

ETIQUETADO Y PROSPECTO

B. PROSPECTO

1. Denominación del medicamento veterinario

Tialin 125 mg/ml solución para administración en agua de bebida para porcino, pollos y pavos

2. Composición

Cada ml contiene:

Principio activo:

101,2 mg de tiamulina, equivalente a 125 mg hidrogenofumarato de tiamulina.

Excipientes:

Parahidroxibenzoato de metilo (E218)	0,9 mg
Parahidroxibenzoato de propilo	0,1 mg
Ethanol 96%	100,0 mg

Solución transparente, entre incolora y de color amarillo pálido.

3. Especies de destino

Porcino, pollos (pollitas, pollos reproductores, gallinas ponedoras) y pavos (pavos reproductores, pavas ponedoras).

4. Indicaciones de uso

Porcino

- Tratamiento de la disentería porcina causada por cepas de *Brachyspira hyodysenteriae* sensibles a la tiamulina.
- Tratamiento de la espiroquetosis colónica porcina (colitis) causada por cepas de *Brachyspira pilosicoli* sensibles a la tiamulina.
- Tratamiento de la enteropatía proliferativa porcina (ileítis) causada por cepas de *Lawsonia intracellularis* sensibles a la tiamulina.
- Tratamiento y metafilaxis de la neumonía enzoótica causada por *Mycoplasma hyopneumoniae*, incluidas las infecciones complicadas por cepas de *Pasteurella multocida* sensibles a la tiamulina.
- Tratamiento de la pleuroneumonía causada por cepas de *Actinobacillus pleuropneumoniae* sensibles a la tiamulina.

Antes de utilizar el medicamento veterinario debe establecerse la presencia de la enfermedad en la piara.

Pollos

Tratamiento y metafilaxis de la enfermedad respiratoria crónica causada por cepas de *Mycoplasma gallisepticum* así como de la aerosaculitis y la sinovitis infecciosas causadas por cepas de *Mycoplasma synoviae* sensibles a la tiamulina.

Antes de utilizar el medicamento veterinario debe establecerse la presencia de la enfermedad en la explotación.

Pavos

Tratamiento y metafilaxis de la aerosaculitis y la sinusitis infecciosas causadas por cepas de *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* y *Mycoplasma meleagridis* sensibles a la tiamulina.

Antes de utilizar el medicamento veterinario debe establecerse la presencia de la enfermedad en la explotación.

5. Contraindicaciones

No administrar a porcinos o aves que puedan recibir medicamentos veterinario que contengan monensina, narasina o salinomycin ni durante el tratamiento con tiamulina ni, como mínimo, durante los 7 días anteriores y posteriores al mismo. Puede producirse una disminución grave del crecimiento o la muerte de los animales.

No utilizar en casos de hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes.

Véase la sección ‘Advertencias especiales’ para obtener información sobre la interacción entre la tiamulina y los compuestos ionóforos.

6. Advertencias especiales

Advertencias especiales:

Los porcinos que presenten una ingesta de agua reducida y/o debilitados deberán tratarse por vía parenteral.

En el caso de las aves, debe vigilarse la ingesta de agua a intervalos frecuentes durante el tratamiento, especialmente si el clima es caluroso, ya que podría reducirse la ingesta de agua durante la administración de tiamulina. Parece que este es un efecto dependiente de la concentración y no se asocia a ningún efecto adverso ni sobre el comportamiento general de las aves ni sobre la eficacia del medicamento veterinario. La dilución de 500 mg de hidrogenofumarato de tiamulina en 4 litros de agua puede reducir la ingesta de los pollos en aproximadamente un 10%, mientras que 500 mg de hidrogenofumarato de tiamulina en 2 litros de agua pueden reducirla en un 15%. En los pavos este efecto es más marcado, habiéndose observado una reducción de aproximadamente un 20%, por lo que se recomienda no superar una concentración de 500 mg de hidrogenofumarato de tiamulina en 2 litros de agua para bebida.

Precauciones especiales para una utilización segura en las especies de destino:

El uso del medicamento veterinario debe basarse en los ensayos de sensibilidad de las bacterias aisladas de los animales. Si esto no es posible, el tratamiento se basará en la información epidemiológica local (regional o a nivel de la explotación) sobre la sensibilidad de las especies bacterianas a las que va destinado el medicamento veterinario. En algunas regiones de Europa se observa una proporción cada vez mayor de cepas de *Brachyspira hyodysenteriae* procedentes de casos clínicos que muestran una reducción significativa de la sensibilidad *in vitro* a la tiamulina.

La utilización incorrecta de este medicamento veterinario puede incrementar la prevalencia de las bacterias resistentes a la tiamulina.

Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:

Este medicamento veterinario puede provocar irritación cutánea y ocular. Al mezclarlo se evitará el contacto directo con la piel y los ojos y se utilizarán guantes de goma impermeables y gafas de seguridad.

En caso de contacto ocular accidental, irrigar inmediatamente los ojos con abundante agua corriente limpia. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Deberá eliminarse la ropa contaminada y limpiar inmediatamente cualquier salpicadura presente en la piel.

Lavarse las manos después de su uso.

Gestación y lactancia:

Puede utilizarse en porcino durante la gestación y la lactancia.

Aves en periodo de puesta:

Puede utilizarse en gallinas durante la puesta y en pavos y pollos reproductores.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

Se ha demostrado que la tiamulina interacciona con los antibióticos ionóforos, como la monensina, la salinomicina y la narasina, pudiendo producir unos signos indistinguibles de los de una toxicosis por ionóforos. Los animales no deberán recibir productos que contengan monensina, salinomicina o narasina ni durante el tratamiento con tiamulina ni, como mínimo, durante los 7 días anteriores y posteriores al mismo. Puede producirse una grave disminución del crecimiento, ataxia, parálisis o muerte.

Si aparecen signos de interacción, debe interrumpirse inmediatamente la administración de agua de bebida con tiamulina y también la del pienso contaminado con ionóforos. Se retirará el pienso y se reemplazará con pienso nuevo que no contenga los anticoccidiales monensina, salinomicina o narasina.

El uso concomitante de tiamulina y los anticoccidiales ionóforos divalentes lasalocida y semduramicina no parece provocar ninguna interacción; sin embargo, el uso concomitante de maduramicina puede asociarse a una disminución leve o moderada del crecimiento en los pollos. La situación es transitoria y la recuperación suele producirse dentro de los 3-5 días posteriores a la retirada del tratamiento con tiamulina.

Sobredosificación:

Una dosis única oral de 100 mg de hidrogenofumarato de tiamulina/kg de peso vivo administrada a porcinos provocó hiperventilación y malestar abdominal. A una dosis de 150 mg de hidrogenofumarato de tiamulina/kg de peso vivo no se observaron efectos sistémicos sobre el sistema nervioso central, a excepción de una mayor tranquilidad de los animales. A la dosis de 55 mg de hidrogenofumarato de tiamulina/kg de peso vivo, administrada diariamente durante 14 días, apareció salivación transitoria y ligera irritación gástrica. Se considera que, en el porcino, el hidrogenofumarato de tiamulina posee un índice terapéutico adecuado, no habiéndose establecido una dosis letal mínima.

Por lo que respecta a las aves de corral, el índice terapéutico del hidrogenofumarato de tiamulina es relativamente elevado y la probabilidad de que aparezca una sobredosis se considera remota, especialmente porque la ingesta de agua, y en consecuencia la de hidrogenofumarato de tiamulina, se reduce al administrar concentraciones anormalmente altas. La LD50 es de 1.090 mg/kg de peso vivo para los pollos y de 840 mg/kg de peso vivo para los pavos.

Los signos clínicos de toxicidad aguda en los pollos son la aparición de vocalización, calambres de tipo clónico y yacer en posición lateral, mientras que en los pavos aparecen calambres de tipo clónico, posición lateral o dorsal, salivación y ptosis.

Si aparecen signos de intoxicación, interrumpir de inmediato el tratamiento con tiamulina y sustituir el agua de bebida medicada por agua limpia.

Restricciones y condiciones especiales de uso:

Medicamento administrado bajo el control o supervisión del veterinario.

Incompatibilidades principales:

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento veterinario no debe mezclarse con otros medicamentos veterinarios.

7. Acontecimientos adversos

Porcino

Raros (1 a 10 animales por cada 10 000 animales tratados): Eritema (enrojecimiento), Edema en la piel (hinchazón).
Muy raros (<1 animal por cada 10 000 animales tratados, incluidos informes aislados): Muerte
Frecuencia no determinada (no puede estimarse a partir de los datos disponibles): Apatía

Pollos y Pavos

Ninguno conocido. La notificación de acontecimientos adversos es importante. Permite la vigilancia continua de la seguridad de un medicamento veterinario. Si observa algún efecto secundario, incluso aquellos no mencionados en este prospecto, o piensa que el medicamento no ha sido eficaz, póngase en contacto, en primer lugar, con su veterinario. También puede comunicar los acontecimientos adversos al titular de la autorización de comercialización o al representante local del titular de la autorización de comercialización utilizando los datos de contacto que encontrará al final de este prospecto, o mediante su sistema nacional de notificación:

Tarjeta verde: https://www.aemps.gob.es/vigilancia/medicamentosVeterinarios/docs/formulario_tarjeta_verde.doc

O NOTIFICAVET <https://sinaem.aemps.es/FVVET/notificavet/Pages/CCAA.aspx>

8. Posología para cada especie, modo y vías de administración

Administración en agua de bebida.

Se recomienda el uso de equipos de medición calibrados correctamente.

Pautas para la preparación de soluciones del producto:

Cuando se preparen grandes volúmenes de agua medicada, se preparará en primer lugar una solución concentrada y, luego, se diluirá hasta conseguir la concentración final requerida.

El medicamento veterinario es soluble y estable desde una baja concentración hasta una concentración máxima de 500 ml/l (dilución 1:2) en agua a como mínimo 4° C.

Se prepararán cada día nuevas soluciones de agua para bebida medicada con tiamulina. Se desechará cualquier remanente de agua medicada del día anterior.

Debe determinarse el peso de los animales con la mayor exactitud posible para garantizar una dosificación correcta y evitar una dosificación insuficiente. El consumo diario de agua medicamentosa depende de la situación clínica de los animales. En consecuencia, para asegurar una dosificación correcta, puede ser necesario ajustar la concentración de tiamulina en agua.

Es necesario asegurarse de que los animales no tienen acceso a agua sin medicación durante el período en que se les administre el agua medicada.

Al finalizar el período de medicación, deberá limpiarse correctamente el sistema de aporte de agua para evitar que los animales ingieran cantidades infraterapéuticas del principio activo.

Según la dosis recomendada, el número y el peso de los animales que deben recibir tratamiento, se debe calcular la dosis diaria exacta del medicamento veterinario aplicando la fórmula siguiente:

Dosis (ml del medicamento veterinario por kg de peso vivo por día)	X	Peso vivo medio (kg) de los animales a tratar	=	___ ml del medicamento veterinario por litro de agua de bebida
Consumo medio diario de agua (l) por animal				

Porcino

i) Para el tratamiento de la disentería porcina causada por *Brachyspira hyodysenteriae*.

La dosis es de 8,8 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,07 ml de solución)/kg de peso vivo, administrada diariamente en el agua de bebida de los animales durante 3 a 5 días consecutivos, dependiendo de la gravedad de la infección y/o de la duración de la enfermedad.

ii) Para el tratamiento de la espiroquetosis colónica porcina (colitis) causada por *Brachyspira pilosicoli*.

La dosis es de 8,8 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,07 ml de solución)/kg de peso vivo, administrada diariamente en el agua de bebida de los animales durante 3 a 5 días consecutivos, dependiendo de la gravedad de la infección y/o de la duración de la enfermedad.

iii) Para el tratamiento de la enteropatía proliferativa porcina (ileítis) causada por *Lawsonia intracellularis*.

La dosis es de 8,8 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,07 ml de solución)/kg de peso vivo, administrada diariamente en el agua de bebida de los animales durante 5 días consecutivos.

iv) Para el tratamiento y la metafilaxis de la neumonía enzoótica causada por *Mycoplasma hyopneumoniae*, incluyendo las infecciones complicadas por cepas de *Pasteurella multocida* sensibles a la tiamulina.

La dosis es de 20 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,16 ml de solución)/kg de peso vivo, administrada diariamente durante 5 días consecutivos.

v) Para el tratamiento de la pleuroneumonía causada por cepas de *Actinobacillus pleuropneumoniae* sensibles a la tiamulina.

La dosis es de 20 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,16 ml de solución)/kg de peso vivo, administrada diariamente durante 5 días consecutivos.

Pollos

Para el tratamiento y la metafilaxis de la enfermedad respiratoria crónica causada por *Mycoplasma gallisepticum* y de la aerosaculitis y la sinovitis infecciosas provocadas por *Mycoplasma synoviae*.

La dosis es de 25 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,2 ml de solución)/kg de peso vivo, administrada diariamente durante 3 a 5 días consecutivos.

Pavos

Para el tratamiento y la metafilaxis de la aerosaculitis y la sinusitis infecciosas causadas por *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* y *Mycoplasma meleagridis*.

La dosis es de 40 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,32 ml de solución)/kg de peso vivo, administrada diariamente durante 3 a 5 días consecutivos.

9. Instrucciones para una correcta administración

Para evitar interacciones entre productos ionóforos y la tiamulina, tanto el veterinario como el granjero deberán comprobar que la etiqueta del pienso no indica que contenga salinomicina, monensina o narasina.

En el caso de los pollos y pavos, para evitar interacciones entre la tiamulina y los productos ionóforos incompatibles salinomicina, monensina y narasina, deberá notificarse al productor del pienso de las aves que va a utilizarse tiamulina para que dichos anticoccidiales no se incluyan en el pienso ni lo contaminen.

En caso de existir cualquier sospecha de posible contaminación del pienso, este se comprobará respecto a la presencia de ionóforos antes de su uso.

Si se produce una interacción, interrumpir de inmediato el tratamiento con tiamulina y sustituir el agua de bebida medicada por agua limpia. Eliminar el pienso contaminado tan pronto como sea posible y sustituirlo por pienso que no contenga los ionóforos incompatibles con la tiamulina.

10. Tiempos de espera

Porcino

Carne: 2 días (8,8 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,07 ml de solución)/kg de peso vivo)

Carne: 4 días (20 mg de hidrogenofumarato de tiamulina (equivalente a 0,16 ml de solución)/kg de peso vivo)

Pollos

Carne: 2 días

Huevos: cero días

Pavos

Carne: 6 días

11. Precauciones especiales de conservación

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.

No usar este medicamento veterinario después de la fecha de caducidad que figura en la etiqueta después de Exp. La fecha de caducidad se refiere al último día del mes indicado.

Periodo de validez después de abierto el envase primario: 3 meses.

Periodo de validez después de su disolución o reconstitución según las instrucciones: 24 horas.

12. Precauciones especiales para la eliminación

Los medicamentos no deben ser eliminados vertiéndolos en aguas residuales o mediante los vertidos domésticos.

Utilice sistemas de retirada de medicamentos veterinarios para la eliminación de cualquier medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados de su uso de conformidad con las normativas locales y con los sistemas nacionales de retirada aplicables. Estas medidas están destinadas a proteger el medio ambiente.

Pregunte a su veterinario o farmacéutico cómo debe eliminar los medicamentos que ya no necesita.

13. Clasificación de los medicamentos veterinarios

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

14. Números de autorización de comercialización y formatos

3680 ESP

Frasco de 1 litro de polietileno de alta densidad opaco de color blanco, con una escala graduada transparente; cierre con tapón de rosca de polietileno de alta densidad opaco de color blanco.

Envase de 5 litros de polietileno de alta densidad opaco de color blanco; cierre con tapón de rosca de polietileno de alta densidad opaco de color blanco.

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

15. Fecha de la última revisión del prospecto

02/2024

Encontrará información detallada sobre este medicamento veterinario en la base de datos de medicamentos de la Unión (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Datos de contacto

Titular de la autorización de comercialización:

Dechra Regulatory BV
Handelsweg 25
5531 AE Bladel
Países Bajos
Tel: +34 935 448 507

Fabricante responsable de la liberación del lote:

Genera Inc.
Svetonedeljska cesta 2
Kalinovica
10436 Rakov Potok
Croacia

Representante local y datos de contacto para comunicar las sospechas de acontecimientos adversos:

Dechra Veterinary Products S.L.U.
c/Tuset 20, 6ª
08006 Barcelona
España
Tel: 93 544 85 07

Pueden solicitar más información sobre este medicamento veterinario dirigiéndose al representante local del titular de la autorización de comercialización.

17. Información adicional

Propiedades medioambientales

La tiamulina es muy persistente en suelos.