

Fasiject® Plus

Solución Inyectable

Antiparasitario interno y externo de espectro total

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:	
Triclabendazol.....	36.0 g
Ivermectina.....	0.6 g
Excipientes..... c.s.p.....	100 mL

DESCRIPCIÓN

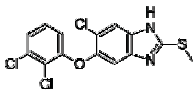
Fasiject® Plus es una solución inyectable de color pardo rojizo, estéril y contiene 36% de triclabendazol micronizado, cuyo tamaño de partículas permite una inyección indolora y le confiere una absorción más rápida. Controla efectivamente la *Fasciola hepatica* que afecta la salud y la productividad de los bovinos, ovinos, camélidos y caprinos. Además, contiene 0.6% de ivermectina, lo que complementa su efectividad contra diversos parásitos, como nemátodos y ectoparásitos como ácaros causantes de sarna, piojos chupadores de sangre y larvas de mosca.

CARACTERÍSTICAS

Triclabendazol

Polvo cristalino de color blanco a ligeramente beige. Insoluble en agua. Soluble en metanol y etanol. Soluble en grado variable en otros solventes orgánicos. Punto de fusión entre 175° y 176°C. Pérdida por secado: no más del 1%. Residuos por ignición: no más del 0.5%.

Estructura química:



5-cloro-6-(2,3,diclorofenoxi)-2-metil-tio-1H-benzimidazole

C₁₄H₁₁Cl₃N₂OS

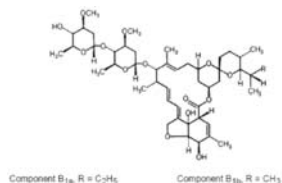
P.M.: 359.66

CAS. N°: 68786. 66.3

Ivermectina

Polvo blanquecino. Insoluble en agua. Soluble en metanol, cloroformo, dioxano, DMF, acetato de etilo, metil etil cetona y propilenglicol. Punto de fusión entre 155° y 157° C.

Estructura química:



22,23-dihidroavermectina B1a + 22,23-dihidroavermectina B1b

C₄₈H₇₄O₁₄

P.M.: 875.10

CAS. N°: 70288-86-7

FARMACOCINÉTICA

El triclabendazol en forma de sus dos metabolitos (sulfóxido y sulfona) se halló en plasma 2 horas después de la administración y se mantienen a concentraciones medibles hasta por 168 horas en cabras. En bovinos y ovinos los residuos de triclabendazol y sus metabolitos son detectables en músculo, hígado y riñones. La concentración media máxima plasmática para el metabolito sulfóxido es de 14.9 ± 2.1 mcg/mL y similar para el de la sulfona que fue de 12.4 ± 1.2 mcg/mL. Con una vida media de 12.8 ± 1.5 horas para sulfóxido y 25.6 ± 1.9 horas para sulfona. Los dos principales metabolitos del triclabendazol son los derivados sulfona, sulfóxido y en menor cantidad cetona y 4-hidroxi de triclabendazol. Los estudios en ratas, perros, ovinos, caprinos y conejos demuestran que la mayor parte de triclabendazol se elimina en heces con una mínima excreción urinaria.

La ivermectina es una lactona macrocíclica, derivado semi-sintético de una avermectina y producida por el *Streptomyces avermitilis*. Es altamente lipofílica, por lo cual tiene una elevada distribución tisular y una prolongada residencia en plasma. Luego de la administración de ivermectina, los picos plasmáticos son generalmente alcanzados entre las 72 y las 120 horas. En el hígado es donde se encuentran los residuos tisulares más altos seguidos de la grasa, riñón y músculos, el principal metabolito de la hidrólisis en hígado y grasa es el 2,4 hidroximetil. Se excreta principalmente por las heces donde aproximadamente un 11% es eliminado como droga inalterada, el resto como metabolitos.

FARMACODINAMIA

Los mecanismos de acción del triclabendazol serían los siguientes: degeneración de los microtúbulos, inhibe la toma y transporte de glucosa, inhibe la actividad de la fumarato reductasa e interfiere en la producción de energía. Los efectos sobre los parásitos son: disminución de los procesos energéticos, efecto ovicida, inhibe la polimerización de las moléculas tubulares de los microtúbulos del tegumento del parásito y disturbios en los procesos secretorios como el aparato de Golgi, liberación de acetilcolina y síntesis proteica.

La acción de la ivermectina se localiza a nivel de las terminaciones nerviosas propiamente dichas o en la zona de contacto entre una fibra nerviosa y una fibra muscular. La ivermectina estimula la liberación masiva a este nivel, de un compuesto químico, el ácido gamma aminobutírico o GABA, el cual cumple la función de neurotransmisor. La presencia de grandes cantidades de GABA a nivel sináptico conduce a un bloqueo total de los receptores específicos localizados en las terminaciones nerviosas, abre el canal del cloro hiperpolarizando la neurona, lo que produce la interrupción de los impulsos nerviosos del parásito y en consecuencia su muerte por parálisis flácida. Este modo de acción original es propio de la ivermectina y la distingue de las otras familias de sustancias antiparasitarias.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Fasiject® Plus está indicado para el control y tratamiento simultáneo de las parasitosis causadas por nemátodos, *Fasciola hepatica* y ectoparásitos como ácaros causantes de sarna, piojos chupadores de sangre y larvas de mosca.

ESPECIES DE DESTINO

Formulación desarrollada y probada exclusivamente para su uso en bovinos, ovinos, caprinos y camélidos.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

En bovinos se administra mediante inyección intramuscular. En ovinos, caprinos y camélidos se administra vía intramuscular o subcutánea.

Como regla general **Fasiject® Plus** se administra a razón de:

Bovinos, ovinos, caprinos y camélidos:

12 mg de triclabendazole/Kg de peso vivo y 200 ug de ivermectina/kg de peso vivo, lo que en la práctica equivale a 1 mL/30 Kg.

Si se suministra más de 10 mL, se recomienda dividir la dosis en diferentes puntos de inyección, respetando las normas de asepsia para inyectables.

Se recomienda dar tratamiento cada 8-10 semanas durante las épocas de alta infestación o en las zonas de alta incidencia de *Fasciola hepatica*. En los casos agudos y subagudos de Fasciolosis se recomienda dar tratamiento cada 5-6 semanas.

PRECAUCIONES ADICIONALES PARA LA ADMINISTRACIÓN

- Utilizar sólo la vía de administración señalada. No aplicar por la vía endovenosa.
- No administrar a vacas lecheras en producción.
- El producto es bien tolerado excepto en casos de obstrucción biliar transitoria en algunos pacientes con fasciolosis.
- No se recomienda su uso en animales debilitados, muy parasitados o en simultáneo con otras medicaciones, baños o vacunaciones.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

PERIODO DE RETIRO

- Carne: 35 días.
- Leche: No usar en ganado lechero en lactación ni 28 días antes del parto.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8° y 30° C. Mantener alejado del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos por 10, 20, 50, 100, 250 y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.54.01.N.0039

Fasiject® es una marca registrada de



Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú

Tel.: (511) 435.2323-719.0105 Fax: (511) 435.1833

Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

06718

V01.01/10