

Agrovet

Hematofos B12®

Multi-reconstituyente adicionado con fósforo

Solución inyectable

USO VETERINARIO

FORMULACIÓN

Cada mL contiene:	
Cacodilato de sodio	30 mg
Citrato de hierro amoniacal	20 mg
DL-metionina	10 mg
Histidina	5 mg
Triptófano	2,5 mg
Cobalto acetato	500 mcg
Vitamina B12 (cianocobalamina)	11 mcg
Riboflavina 5 fosfato	2 mg
Nicotinamida	50 mg
Pyridoxina clorhidrato	10 mg
Glicerofosfato de sodio	10 mg
Excipientes c.s.p.	1 mL

DESCRIPCIÓN

Complejo hematínico, reconstituyente y tónico general en solución inyectable. Combina diversos elementos hematopoyéticos, estimulantes del apetito, oligoelementos, antianémicos, aminoácidos, vitaminas, hepatoprotectores y a diferencia de otros productos similares del mercado, incluye fósforo en su formulación (bajo la forma de glicerofosfato de sodio; lo cual le agrega una acción tonificante y estimulante del metabolismo mucho más pronunciada), así como una gama completa de vitaminas del complejo B.

PROPIEDADES

El cacodilato de sodio (sal arsenical), es un activador del metabolismo siendo justamente esta clase de sal, la que presenta menor toxicidad, mayor asimilación y efectividad. Es estimulante del apetito y específico en el tratamiento de enfermedades producidas por protozoarios hemáticos y debido a que la vía de excreción arsenical se efectúa a través de los poros de la piel, es altamente efectivo en el tratamiento de enfermedades cutáneas.

El hierro (bajo la forma de citrato amoniacal), al igual que el cobalto (la única función esencial conocida del cobalto es como componente de la vitamina B12), el cobre y la vitamina B12 (cianocobalamina o vitamina antianémica) intervienen en la síntesis de hemoglobina y la formación de eritrocitos; por lo que constituyen la combinación ideal para el tratamiento de las anemias de todo tipo.

La histidina, metionina y triptófano, son aminoácidos esenciales correctores de las deficiencias de proteínas, que se observan en animales que padecen anemias de origen diversos: diarreas, enfermedades parasitarias o infecciones o por alimentación deficiente.

El triptófano es indispensable para el tratamiento del equilibrio nitrogenado. Favorece la hematopoyesis y se recomienda en el tratamiento de anemias en general. La histidina se ha utilizado en el tratamiento de la úlcera gástrica. Al igual que el triptófano, se emplea en el tratamiento de diversas anemias. La metionina se recomienda para compensar la dieta deficiente en este aminoácido y cuando se han producido o se quieren prevenir lesiones hepáticas (acción lipotrópica y antitóxica).

Las otras vitaminas del complejo B adicionadas (riboflavina, piridoxina y nicotinamida) previenen y tratan sus deficiencias; asociadas a anemias, debilidad y desórdenes neuromusculares, problemas digestivos, dermatológicos, entre otros.

Finalmente, el aporte de fósforo, garantiza un óptimo funcionamiento de los complejos enzimáticos. Forma parte de todos los compuestos orgánicos (proteínas, lípidos, ácidos nucleicos, etc.) e interviene en su metabolismo. Está íntimamente ligado al del calcio y es indispensable para el metabolismo energético por lo que es vital para el desarrollo y buen funcionamiento de todos los tejidos.

Todos estos compuestos asociados en una fórmula equilibrada hacen de **Hematofos B12®** el preparado más completo para el tratamiento de la debilidad, convalecencia y anemia.

INDICACIONES

Prevención y tratamiento de todo tipo de trastornos de la hematopoyesis, anemias de origen alimenticio, infeccioso, parasitario, o post-hemorrágico, entre otras.

Tónico y reconstituyente general de los trastornos del metabolismo: debilidad y enflaquecimiento por alimentación deficiente; agotamiento por trabajo excesivo y por alta producción; inapetencia; convalecencia de enfermedades parasitarias, infecciosas; intoxicaciones; fracturas; agotamiento sexual; caída del pelo y otros trastornos de la piel; trastornos de la fecundidad; entre otros. Potente estimulante del apetito, estimulante del crecimiento y de la producción de leche, carne, lana e ideal para la preparación de animales para el deporte y la exposición.

Específico en el tratamiento de las enfermedades producidas por protozoarios hemáticos (Anaplasmosis, Piroplasmosis).

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

Se administra por vía intramuscular, subcutánea o endovenosa (en la forma endovenosa aplicar la inyección lentamente).

DOSIS

Componentes	Dosis de mg/kg en base a peso aproximado							
	Bovinos y equinos	Terneros y pollitos	Camélidos, ovinos y caprinos	Porcinos				Caninos, felinos y gallos
				2-10 kg	10-20 kg	20-50 kg	>50 kg	
Cacodilato de sodio	0.68	2.75	3.13	3.00	3.00	3.00	5.88	6.00
Citrato de hierro amoniacal	0.45	1.84	2.08	1.00	1.00	1.00	1.96	4.00
DL-metionina	0.23	0.92	1.04	0.50	0.50	0.50	0.98	2.00
Histidina	0.11	0.46	0.52	0.25	0.25	0.25	0.49	1.00
Triptófano	0.06	0.23	0.26	1.10	1.10	1.10	2.16	0.50
Cobalto acetato (mcg)	11.31	45.84	52.08	0.20	0.20	0.20	0.39	100.00
Vitamina B12 (mcg)	0.25	1.01	1.15	5.00	5.00	5.00	9.80	6.70
Riboflavina 5 fosfato	0.04	0.19	0.21	1.00	1.00	1.00	1.96	0.40
Nicotinamida	1.13	4.59	5.21	2.00	2.00	2.00	3.92	10.00
Pyridoxina clorhidrato	0.23	0.92	1.04	50.00	50.00	50.00	98.04	2.00
Glicerofosfato de sodio	0.23	0.92	1.04	1.00	1.00	1.00	1.96	2.00

Lo que en la practica equivale a:

Bovinos y equinos.....	10 a 12 mL
Terminos y potrillos.....	5 a 10 mL
Camélidos, ovinos y caprinos.....	5 mL
Porcinos 2 a 10 kg p.v.....	1 mL
10 a 20 kg p.v.....	2 mL
20 a 50 kg p.v.....	5 mL
Más de 50 kg p.v.....	10 mL
Caninos, felinos y gallos.....	0.2 mL/kg

- En especies mayores, el tratamiento completo consiste en una serie de 5 dosis, una cada tres días. En casos graves aplicarlo diariamente hasta finalizar el tratamiento completo a criterio del médico veterinario.
- En trastornos leves o para preparar animales para exposición o deportes se puede administrar una dosis dos veces por semana.
- Felinos: una sola dosis.

REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si apareciera, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.
- Durante la administración intravenosa puede presentarse shock. En este caso se suspenderá la medicación y se tomarán las medidas apropiadas.

PRECAUCIONES

- Conservar en lugar fresco y seco, protegido de la luz solar. Almacenar entre 15°C y 30°C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.
- Periodo de validez después de abierto el envase primario: 28 días.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si se sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios, ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Caja x 5 ampollas x 10 mL.
Frasco x 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.01.01.N.219; Reg. Albania: 1735; Reg. Algeria: 1978.09.4.99 -/- 3513.09.4.99; BOLIVIA SENASAG Reg. PUV- N° 005646/13; Reg. Camboya: FR02-004-0866/0219 VPV-GDAH; Colombia: Reg. ICA N° 6633 MV; Reg. Corea: 262-14; Reg. Ecuador: 10A2-10714-AGROCALIDAD; Reg. EAU: DXB-APH-10-1815896; Reg. El Salvador: MV-470; Reg. Guatemala: PE200-0715-507; Reg. Honduras: MV-15092; Reg. Indonesia: KEMENTAN RI No. I. 18105630 PKC; Reg. Jordania: 108; Reg. Kuwait: 739; México: REGISTRO Q-0616-009; Reg. Nicaragua: MV-8975; Reg. Pakistán: 053952; Reg. Panamá: MV-9532; Reg. Rep. Dominicana: 4560; Reg. Sri Lanka: 256.6.10; Reg. Venezuela: INSAI2041PI33N071172; Reg. Vietnam: PCP-6.

Hematofos B12® es una marca registrada de Agrovet Market S.A.

Importado y distribuido en Bolivia por Agr Vetmarket Bolivia S.R.L.; en Ecuador por Grupo Grandes S.A. Calle N74C y Calle E4. Quito.

VENTA BAJO RECETA

Fabricado en Perú por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucia Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima- Perú
para y bajo licencia de Agrovet Market S.A.

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Perú
(51) 2 300 300
ventas@agrovetmarket.com
www.agrovetmarket.com

Agrovet
MARKET

Agrovet

Hematofos B12®

Multi-tonic complemented with phosphorous

Injectable solution

VETERINARY USE

FORMULATION

Each mL contains:	
Sodium cacodylate	30 mg
Ferric Ammonium Citrate	20 mg
DL- Methionine	10 mg
Histidine	5 mg
Tryptophan	2.5 mg
Cobalt acetate	500 mcg
Vitamin B12 (cyanocobalamin)	11 mcg
Riboflavin 5 phosphate	2 mg
Nicotinamide	50 mg
Pyridoxine hydrochloride	10 mg
Sodium glycerophosphate	10 mg
Excipients	q.s.ad 1 mL

DESCRIPTION

Hematofos B12® is a hematinic complex and general tonic in injectable solution. It combines several hematopoietic elements, appetite stimulants, trace elements, anti anemic, amino acids, vitamins and liver protectors and, unlike similar products on the market, **Hematofos B12®** includes phosphorus in its formula (as sodium glycerophosphate, which adds a more prominent, invigorating and stimulating action), as well as a full range of B vitamins complex.

PROPERTIES

Sodium cacodylate (arsenical salt) is a metabolism activator, and this kind of salt is precisely the one that offers less toxicity, and more assimilation and effectiveness. It is an appetite stimulant and specific for the treatment of diseases caused by hematic protozoa and because arsenical excretion pathway occurs through skin pores, highly effective in the treatment of skin diseases.

Iron (as ferric ammonium citrate), cobalt (whose only function known is as a component of vitamin B12) copper and vitamin B12 (cyanocobalamin or antianemic vitamin) are involved in the synthesis of hemoglobin and red blood cell formation; therefore represent the ideal combination for treating all kinds of anemia.

Histidine, methionine and tryptophan are essential amino acids for the correction of protein deficiencies observed in animals suffering from anemia of several origins: diarrhea, parasitic or infectious diseases, or poor nutrition.

Tryptophan is essential for the treatment of nitrogen balance. Promotes hematopoiesis and it is recommended in the treatment of anemia in general. Histidine has been used in the treatment of gastric ulcer. As tryptophan, is used in the treatment of several anemia. Methionine is recommended to compensate diets deficient in this amino acid and when hepatic injuries have been produced or are to be prevented (lipotropic and antitoxic action).

The other B vitamins added (riboflavin, pyridoxine and nicotinamide) prevent and treat their deficiencies; associated with anemia, weakness, neuromuscular disorders, digestive and skin problems, among others.

Finally, the phosphorus participation guarantees optimal performance of enzymatic complexes. It forms part of all organic compounds (proteins, lipids, nucleic acids, etc.) and is involved in its metabolism. It is closely related to calcium and is essential for energy metabolism; that is why it is vital for development and good functioning of all tissues.

All these compounds associated in a balanced formula makes **Hematofos B12®** the most complete preparation for treatment of weakness, convalescence and anemia.

INDICATIONS

Prevention and treatment of all types of hematopoietic disorders; anemia of nutritional, infectious or parasitic origin; post hemorrhagic anemia, among others.

General tonic for metabolism disorders: weakness and emaciation due to deficient nutrition, exhaustion due to excessive work or high production, loss of appetite, convalescence of parasitic or infectious diseases, intoxication, fractures, sexual exhaustion, hair loss and other skin disturbances, fertility disorders, among others.

Powerful appetite stimulant; growth stimulant; milk, meat and wool production stimulant; preparation of animals for sport and exposition.

Specific for treatment of diseases produced by hematic protozoa (Anaplasmosis, Piroplasmosis).

ROUTE OF ADMINISTRATION

Hematofos B12® is administered by intramuscular, subcutaneous or endovenous routes (in the case of endovenous route, the injection has to be applied slowly).

DOSAGE

Components	Doses in mg/kg en based on approximate weight						
	Cattle and Horses	Calves and colts	Camelids, sheep and goats	Swine			Dogs, cats and poultry
				2 - 10 kg	10 - 20 kg	20 - 50 kg	>50 kg
Sodium cacodylate	0.68	2.75	313	3.00	3.00	3.00	5.88
Ferric Ammonium Citrate	0.45	1.84	2.08	1.00	1.00	1.00	1.96
DL-Methionine	0.23	0.92	1.04	0.50	0.50	0.50	0.98
Histidine	0.11	0.46	0.52	0.25	0.25	0.25	0.49
Tryptophan	0.06	0.23	0.26	1.10	1.10	1.10	2.16
Cobalt acetate (mcg)	11.31	45.84	52.08	0.20	0.20	0.20	0.39
Vitamin B12 (mcg)	0.25	1.01	1.15	5.00	5.00	5.00	9.80
Riboflavin 5 phosphate	0.04	0.19	0.21	1.00	1.00	1.00	1.96
Nicotinamide	1.13	4.59	5.21	2.00	2.00	2.00	3.92
Pyridoxine hydrochloride	0.23	0.92	1.04	50.00	50.00	50.00	98.04
Sodium glycerophosphate	0.23	0.92	1.04	1.00	1.00	1.00	1.96

Which in practice is equivalent to:

Cattle and horses.....	10 to 12 mL
Calves and colts.....	5 to 10 mL
Camelids, sheep and goats.....	5 mL
Swine: 2 to 10 kg body weight.....	1 mL
10 to 20 kg body weight.....	2 mL
20 to 50 kg body weight.....	5 mL
More than 50 kg body weight.....	10 mL
Dogs, cats and poultry.....	0.2 mL/kg b.w.

- In large animals, the complete treatment consists on a series of 5 doses every three days. In serious cases, it should be applied daily until the end of the complete treatment, at discretion of the veterinarian.
- In mild disorders or in preparation of animals for exposition or sports, one dose can be administered twice a week.
- Cats: One single dose.

ADVERSE REACTIONS

- It can manifest infrequently hypersensitivity reactions, if they occur, discontinue treatment.
- Local reaction (swelling) may occur at the injection site in animals for up to a week after administration.
- During intravenous administration, shock may occur. In this case the medication be discontinued and appropriate measures will be taken.

WARNING AND PRECAUTIONS

- Keep in a cool and dry place, protected from light.
- Store among 15° to 30°C.
- Keep out of reach of children and domestic animals.
- Agrovet Market S.A. is not responsible for the consequences of a different use (of the product) to the one indicated in this leaflet.
- Shelf-life after first opening the immediate packaging: 28 days.

SPECIAL PRECAUTIONS TO BE TAKEN BY THE PERSON ADMINISTERING THE VETERINARY MEDICINAL PRODUCT TO ANIMALS

- Do not handle this product if you know you are sensitized or if you have been advised not to work with such preparations.
- Handle this product with great care to avoid exposure, taking all recommended precautions.
- If you develop symptoms following exposure, such as a skin rash, you should seek medical advice and show the doctor this warning. Swelling of the face, lips or eyes or difficulty with breathing are more serious symptoms and require urgent medical attention.

COMMERCIAL PRESENTATIONS

Box containing 5 ampoules with 10 mL.
20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL and 500 mL vials.

Reg. SENASA Peru: F.01.01.N.219; Reg. Albania: 1735; Reg. Algeria: 1978.09.4.99 -/ 3513.09.4.99; BOLIVIA SENASAG Reg. PUV- N° 005646/13; Reg. Cambodia: FR02-004-0866/0219 VPV-GDAH; Colombia: Reg. ICA N° 6633 MV; Reg. Ecuador: 10A2-10714-AGROCALIDAD; Reg. EAU: DXB-APH-10-1815896; Reg. El Salvador: MV-470; Reg. Guatemala: PE200-07-15-907; Reg. Honduras: MV-15092; Reg. Indonesia: KEMENTAN RI No.1.18105630 PKC; Reg. Jordan: 108; Reg. Korea: 262-14; Reg. Kuwait: 739; Mexico: REGISTRO Q-0616-009; Reg. Nicaragua: MV-6975; Reg. Pakistan: 053952; Reg. Panama: MV-9532; Reg. Dominican Rep.: 4560; Reg. Sri Lanka: 256.6.10; Reg. Venezuela: INSAI2041PI33N071172; Reg. Vietnam: PCP-6.

Hematofos B12® is a registered trademark of Agrovet Market S.A.

Manufactured in Peru by Pharmadix Corp. S.A.C.
for and under license of Agrovet Market S.A.

Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Peru
(511) 2 300 300
ventas@agrovetmarket.com
www.agrovetmarket.com

4226FRE00000
1461225

Agrovet
MARKET