

BETOTAL® PREMIX

Hoja Técnica 23505

Fecha: 15/06/2018
 Versión: 01
 Elaborado por: JTM
 Aprobado por: JT

1. DENOMINACIÓN:	BETOTAL® PREMIX es un reconstituyente vitamínico que contiene vitaminas del complejo B como hepatoprotectores.																		
2. COMPOSICIÓN:	Cada 1 kg de BETOTAL® PREMIX contiene: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Vitamina B₁</td> <td style="text-align: right;">10,00 g</td> </tr> <tr> <td>Vitamina B₂</td> <td style="text-align: right;">25,00 g</td> </tr> <tr> <td>Vitamina B₆</td> <td style="text-align: right;">20,00 g</td> </tr> <tr> <td>Vitamina B₁₂</td> <td style="text-align: right;">0,03 g</td> </tr> <tr> <td>Ácido Fólico</td> <td style="text-align: right;">2,00 g</td> </tr> <tr> <td>Biotina</td> <td style="text-align: right;">0,20 g</td> </tr> <tr> <td>Niacina</td> <td style="text-align: right;">70,00 g</td> </tr> <tr> <td>Pantotenato de calcio</td> <td style="text-align: right;">20,00 g</td> </tr> <tr> <td>Excipiente c.s.p.</td> <td style="text-align: right;">1,00 kg</td> </tr> </table>	Vitamina B ₁	10,00 g	Vitamina B ₂	25,00 g	Vitamina B ₆	20,00 g	Vitamina B ₁₂	0,03 g	Ácido Fólico	2,00 g	Biotina	0,20 g	Niacina	70,00 g	Pantotenato de calcio	20,00 g	Excipiente c.s.p.	1,00 kg
Vitamina B ₁	10,00 g																		
Vitamina B ₂	25,00 g																		
Vitamina B ₆	20,00 g																		
Vitamina B ₁₂	0,03 g																		
Ácido Fólico	2,00 g																		
Biotina	0,20 g																		
Niacina	70,00 g																		
Pantotenato de calcio	20,00 g																		
Excipiente c.s.p.	1,00 kg																		
3. FORMA FARMACÉUTICA:	Polvo Soluble.																		
4. DATOS CLÍNICOS:																			
4.1. Especie de Destino	Aves, Porcinos, Bovinos, Ovinos y Camélidos Sudamericanos.																		
4.2. Indicaciones de uso	BETOTAL® PREMIX está indicado para el tratamiento y control de deficiencias en vitaminas del complejo B en aves como patos, pavos, gallinas (reproductoras y postura) y pollos de engorde. Está indicado también en otras especies como porcinos, bovinos, ovinos y camélidos sudamericanos.																		
4.3. Contraindicaciones	No se han reportado.																		
4.4. Precauciones especiales de uso	El producto no es tóxico. No es inflamable; sin embargo, se recomienda mantener alejado de fuentes generadoras de fuego. No utilizar en especies no indicadas.																		
4.4.1. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales	Este producto no presenta precauciones a la dosis recomendada. Emplear las normas de seguridad industrial (Uso de anteojos, mascarilla, guantes, etc.). Si se produce contacto accidental con los ojos o piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.																		
4.5. Reacciones adversas	No se han reportado.																		
4.6. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción	No se han reportado.																		
4.7. Posología y modo de administración	Administración vía oral, mezclar de manera homogénea con el alimento antes de ser administrado. Administrar a razón de 1000 g/t de alimento, durante 3 a 5 días.																		
4.8. Sobredosis	No se han reportado.																		
4.9. Periodo de retiro	Este producto no lo requiere.																		

5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:
Mecanismo de acción

Las vitaminas del complejo B actúan como coenzimas en el metabolismo intermediario, especialmente en el de carbohidratos.

Vitamina B1 o Tiamina es absorbida y empleada por el hígado para la síntesis de cocarboxilasa y de tiamina pirofosfato, cofactores de sistemas enzimáticos que utilizan los carbohidratos como fuente de energía.

Vitamina B2 o Riboflavina es fosforilada en la pared intestinal y transportada a los tejidos para ser empleada como fosfato o flavoproteína. Forma parte de más de 12 enzimas (citocromo-reductasa, xantina-oxidasa, aminoácido-oxidasa, etc.), como también ser un constituyente de coenzimas (flavina mononucleótidos y flavina adenina dinucleótido).

Vitamina B6 realiza sus principales funciones metabólicas como piridoxal fosfato, quien cataliza las funciones de transaminación, descarboxilación y desulfhidratación. Asimismo, este compuesto es requerido en sistemas de absorción de aminoácidos, oxidación de aminas y actividad fosforilativa del tejido muscular.

Vitamina B12 o Cianocobalamina tiene funciones interrelacionadas con la folacina, el ácido pantoténico, la colina, la metionina y otros. Es un factor para la metilmalonil CoA isomerasa y la homocisteína transmetilasa, asimismo es asociado con la conversión de propionil CoA en ácido succínico a nivel del hígado de los rumiantes.

Nicotinamida está involucrada en la síntesis de dos enzimas (nicotinamida adenina dinucleótido y el fosfato de nicotinamida dinucleótido), ambas catalizan reacciones como la glicólisis, ciclo de Krebs, síntesis y degradación de glicerol, ácidos grasos y aminoácidos. Puede ser sintetizada por el organismo a partir del aminoácido triptófano.

Pantotenato del calcio forma parte de la molécula de la coenzima A, compuesto indispensable para la síntesis de acetilcolina, ácidos grasos, triglicéridos, fosfolípidos, reacciones de condensación del ciclo de Krebs, recepción de radicales acetilo formados durante la beta oxidación de los ácidos grasos y la biosíntesis de esteroides.

Ácido Fólico participa en reacciones que involucran la transferencia de un sólo carbono, como son la interconversión de serina a glicina, la síntesis de grupos metilo, de purinas y el catabolismo de histidina.

Biotina forma parte de enzimas responsables en la fijación de dióxido de carbono y regulación en diversos puntos de la ruta metabólica de los carbohidratos.

6. DATOS FARMACEUTICOS:

6.1. Incompatibilidades	No se han reportado.
6.2. Tiempo de vida útil	24 meses.
6.3. Precauciones de almacenamiento	Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, a una temperatura controlada entre 15° - 30°C, protegidos de la luz UV y humedad. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
6.4. Naturaleza y presentación del envase	Bolsa por 1 kg, 5 kg, 10 kg y 25 kg .
6.5. Precauciones especiales para la eliminación del producto no utilizado o productos de desecho	Cualquier producto veterinario no utilizado o material desechado procedente del producto debe ser destruido de acuerdo con las normativas locales de manejo de residuos.
7. Reg. SENASA N°:	A.08.07.N.0050

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control; por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.

Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.