



NEURO B

VITAMINAS DEL COMPLEJO B
SOLUCIÓN ORAL

REG. SAN: 10A-11072-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Vitamina B1	963.3 mg
Vitamina B2	0.01 g
Vitamina B3	5.80 mg
Vitamina B6	192.7 mg
Vitamina B8	9.60 mg
Vitamina B12	4.80 mg
D-Pantenol	0.50 g
Bicitrato de colina	0.50 g
Vitamina C	1.60 mg
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN	
ESPECIE	DOSIS
CANINOS	3 - 5 mL por animal / día
FELINOS	2 - 4 mL por animal / día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.
La duración del tratamiento, dosis y frecuencia de administración del producto puede ser modificada a criterio del Médico Veterinario.

INDICACIONES DE USO

NEURO B ORAL está indicado para tratar las deficiencias de vitaminas del complejo B, intoxicaciones y en requerimientos aumentados como: estados carenciales, estrés, desnutrición, nerviosismo y/o convalecencia. Coadyuvante en el tratamiento de anemia, parasitosis y procesos infecciosos.

VÍA DE APLICACIÓN: Oral

FARMACOCINÉTICA

Vitamina B1: la absorción de dosis pequeñas de tiamina o vitamina B1 es bastante completa, pero cuando las dosis son elevadas, su absorción es solo parcial.

Vitamina B2: generalmente se absorbe en el intestino delgado proximal, mediante transporte activo y se convierte en coenzimas en el citoplasma celular; especialmente en las células del tejido intestinal, del corazón, riñones e hígado.

Vitamina B3: se absorbe muy bien por vía oral, después de una dosis estándar, los niveles máximos en el plasma alcanzan a los 45 minutos.

Vitamina B12: la vitamina B12 es una cobalamina que resulta de la unión asimétrica de 4 anillos pirrólicos, formando un grupo macrocíclico casi planar (núcleo corrina) en torno a un átomo central de cobalto. La hidroxicobalamina y la cianocobalamina (vitamina B12) son formas no fisiológicas de la cobalamina que en el organismo se transforman de forma espontánea en metil y en 5'desoxiadenosil, formas fisiológicas activas o coenzimas de la vitamina B12. Tras la inyección intramuscular o subcutánea de cianocobalamina los niveles picos son observados a las 0.5 - 2 horas. Es importante conocer que



NEURO B

VITAMINAS DEL COMPLEJO B
SOLUCIÓN ORAL

REG. SAN: 10A-11072-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Vitamina B1	963.3 mg
Vitamina B2	0.01 g
Vitamina B3	5.80 mg
Vitamina B6	192.7 mg
Vitamina B8	9.60 mg
Vitamina B12	4.80 mg
D-Pantenol	0.50 g
Bicitrato de colina	0.50 g
Vitamina C	1.60 mg
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN	
ESPECIE	DOSIS
CANINOS	3 - 5 mL por animal / día
FELINOS	2 - 4 mL por animal / día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.
La duración del tratamiento, dosis y frecuencia de administración del producto puede ser modificada a criterio del Médico Veterinario.

la absorción oral de vitamina B12 requiere la presencia de un factor gástrico intrínseco, el cual está ausente en anemia perniciosa; por lo cual para una deficiencia marcada se recomienda administrar formas farmacéuticas parenterales.

MECANISMO DE ACCIÓN

Vitamina B1: coenzima íntimamente asociada con el metabolismo de carbohidratos, ácidos grasos y algunos aminoácidos y con dos metabolitos en el ciclo del ácido tricarbóxico.

Vitamina B2: los cofactores vitamínicos de la riboflavina son los grupos protésicos de la oxidoreductasa y actúan como parte de la flavoproteína transferidora de electrones en la oxidación de los ácidos grasos. La riboflavina es necesaria para el metabolismo de las vitaminas piridoxina, niacina y ácido fólico.

Vitamina B3: la vitamina B3 es un componente importante de las coenzimas NAD y NADP, sus metabolitos se encuentran en todas las células y son indispensables en las reacciones de óxido reducción que tienen lugar en la degradación de los carbohidratos, proteínas y grasas, por lo que tienen un papel importante en la producción de energía, participa también como transductor de señales. Regula la expresión de algunos genes y el mantenimiento de la integridad genómica.

Vitamina B6: cofactor enzimático en reacciones bioquímicas implicadas en el metabolismo de proteínas y aminoácidos. Participa en la síntesis de ácidos nucleicos, hemoglobina, y al parecer juega un rol en la producción del GABA.



NEURO B

VITAMINAS DEL COMPLEJO B
SOLUCIÓN ORAL

REG. SAN: 10A-11072-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Vitamina B1	963.3 mg
Vitamina B2	0.01 g
Vitamina B3	5.80 mg
Vitamina B6	192.7 mg
Vitamina B8	9.60 mg
Vitamina B12	4.80 mg
D-Pantenol	0.50 g
Bicitrato de colina	0.50 g
Vitamina C	1.60 mg
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN	
ESPECIE	DOSIS
CANINOS	3 - 5 mL por animal / día
FELINOS	2 - 4 mL por animal / día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.
La duración del tratamiento, dosis y frecuencia de administración del producto puede ser modificada a criterio del Médico Veterinario.

Vitamina B8: también conocida como biotina, participa en el metabolismo de grasas, proteínas e hidratos de carbono.

Vitamina B12: es un nutriente que ayuda a mantener a las neuronas y a los glóbulos rojos en buen estado. Además, contribuye a la elaboración del ADN, material genético presente en todas las células. Previene la aparición de anemia megaloblástica.

D-pantenol: actúa como un precursor de la coenzima A que es necesaria para producir reacciones de acetilación durante la gluconeogénesis y en la producción de acetilcolina.

Vitamina C: el ácido ascórbico es un importante antioxidante soluble en agua, involucrado en las reacciones de oxidación / reducción en el cuerpo. Participa en muchos procesos, incluida la síntesis de colágeno, en la síntesis de epinefrina a partir de tirosina y en la absorción del hierro.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.

No administrar a pacientes con hipersensibilidad a los activos.

No administrar juntamente con otro vitaminizante.
Contraindicado en pacientes con hipervitaminosis.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

No se han determinado.

REACCIONES ADVERSAS



NEURO B

VITAMINAS DEL COMPLEJO B
SOLUCIÓN ORAL

REG. SAN: 10A-11072-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Vitamina B1	963.3 mg
Vitamina B2	0.01 g
Vitamina B3	5.80 mg
Vitamina B6	192.7 mg
Vitamina B8	9.60 mg
Vitamina B12	4.80 mg
D-Pantenol	0.50 g
Bicitrato de colina	0.50 g
Vitamina C	1.60 mg
Vehículo c.s.p.	100 ml

No se han determinado.

RETIRO

En caninos y felinos no aplica el tiempo de retiro.



PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 50 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN	
ESPECIE	DOSIS
 CANINOS	3 - 5 mL por animal / día
 FELINOS	2 - 4 mL por animal / día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.
La duración del tratamiento, dosis y frecuencia de administración del producto puede ser modificada a criterio del Médico Veterinario.