

ZEUS® PREMIX

Hoja Técnica 23859

Fecha: 27/08/2018

Versión: 03

Elaborado por: JTM

Aprobado por: JT

1. DENOMINACIÓN:	ZEUS® PREMIX es un antiparasitario a base de ivermectina para uso en alimento balanceado.				
2. COMPOSICIÓN:	Cada 1 kg de ZEUS® PREMIX contiene: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Ivermectina</td> <td style="text-align: right;">6,0 g</td> </tr> <tr> <td>Excipientes c.s.p.</td> <td style="text-align: right;">1,0 kg</td> </tr> </table>	Ivermectina	6,0 g	Excipientes c.s.p.	1,0 kg
Ivermectina	6,0 g				
Excipientes c.s.p.	1,0 kg				
3. FORMA FARMACÉUTICA:	Polvo.				
4. DATOS CLÍNICOS:					
4.1. Especie de Destino	Porcinos.				
4.2. Indicaciones de uso	ZEUS® PREMIX está indicado para el control y tratamiento de parásitos externos como el <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>suis</i> (ácaro productor de sarna) y <i>Haematopinus suis</i> (piojo del cerdo); así como de parásitos gastrointestinales (<i>Ascaris suum</i> , <i>Ascarops strongylina</i> , <i>Hyostrongylus rubidus</i> , <i>Oesophagostomum</i> sp.), renales (<i>Stephanurus dentatus</i>) y pulmonares (<i>Metastrongylus</i> sp.).				
4.3. Contraindicaciones	No utilizar en especies no indicadas.				
4.4. Precauciones especiales de uso	Mezclar bien con el alimento para asegurar la distribución homogénea. Proteger el empaque de daños físicos. No es inflamable; sin embargo, se recomienda mantener alejado de fuentes de ignición o generadoras de fuego.				
4.4.1. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales					
Emplear las normas de seguridad industrial (Uso de anteojos, mascarilla, guantes, etc.). Evitar contacto directo del producto con las vías respiratorias del operario, ojos y piel. Si se produce contacto accidental con los ojos o piel, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Asegurar una ventilación adecuada durante la manipulación del producto. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.					
4.5. Reacciones adversas	La ivermectina puede inducir severos efectos adversos al matar larvas que se encuentran alojadas en áreas vitales.				
4.6. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción					
No se ha reportado.					
4.7. Posología y modo de administración	Administración vía oral, mezclado en el alimento.				
<ul style="list-style-type: none"> • Porcinos: 	Administrar a razón de 100,0 µg de ivermectina/kg de peso vivo, durante 7 días consecutivos.				
4.8. Sobredosis	Posee alto margen de seguridad, hasta 10 veces la dosis indicada.				
4.9. Periodo de retiro	7 días.				
5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:					
5.1. Mecanismo de acción					

La ivermectina pertenece al grupo de las lactonas macrocíclicas producido por el *Streptomyces avermitilis*. Los compuestos de este grupo se unen selectivamente y con una alta afinidad a los canales del ion cloro, quien en estado normal es controlado por el glutamato (presente en los nervios y células musculares de los invertebrados). Tal unión, provoca un incremento de la permeabilidad de la membrana celular a los iones de cloro, aumentando el cloro intracelular y generando cambios sobre la carga eléctrica de la membrana celular, bloqueando la neurotransmisión y causando la parálisis y muerte del parásito. Los compuestos de esta clase también interactúan con otras vías relacionadas con los canales de cloro, tales como las controladas por el neurotransmisor ácido gama-aminobutírico (GABA), quien actúa a nivel de las neuronas presinápticas parasitarias, produciendo la muerte por parálisis flácida. El margen de seguridad de esta clase de compuestos se atribuye al hecho de que los mamíferos no tienen los canales de cloro controlados por el glutamato; las lactonas macrocíclicas tienen una baja afinidad a otras vías que controlan los canales de cloro y por lo tanto no traspasan la barrera hematoencefálica.

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 el empaque cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
6.4. Naturaleza y presentación del envase	Bolsa por 1 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°:	F.09.20.N.0139

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.