

Ivermectina 10mg/ml en gel PLO			Cantidad a elaborar: 10g	
Producto:		Cantidad	Total	Nº de lote
FASE I	Ivermectina	1%	0,1g	
FASE II	Gel PLO GUINAMA	95%	9,9g	
	SAMIX 15/28ml + dosificador	1	1	
MODUS OPERANDI				
Orden	Procedimiento:			
1	Pesar la Ivermectina en un envase de SAMIX del tamaño adecuado			
2	Pesar el Gel PLO GUINAMA			
3	Homogeneizar con el SAMIX durante 2 minutos a velocidad 5			
4	Enroskar el dosificador exacto 0,5ml de SAMIX y dispensar			
<b>Elementos de seguridad personal:</b> Guantes, mascarilla, bata				
<b>Utillaje utilizado:</b> Balanza, Espátula, emulsionador SAMIX, paleta agitadora, mortero, pistilo				
<b>CONTROL DE CALIDAD:</b> La RFE describe como opcionales los controles de calidad para esta crema: Características organolépticas y pH.  Características del producto acabado: Loción densa TD de tipo no iónica. PH entre 5 y 6. Aspecto final: loción marrón claro, fina, sin puntos ni aglomeraciones. De tipo O/W.				RESULTADOS
PERSONAL ELABORADOR:			FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE	

## INFORMACION ADICIONAL PARA LA ELABORACIÓN DEL PROSPECTO

### INDICACIONES Y POSOLOGIA

Tratamiento de la demodicosis canina. Tratamiento antiparasitario de animales domésticos y de granja, tanto internos como externos.

Las dosis de inicio oscilan de 0,5 a 1,5mg/Kg de peso. Aproximadamente de 0,5 a 1,5ml por cada 10Kg de peso.

**Gusanos redondos intestinales:** Ostertagia ostertagi (Adultos y cuarto estado larvario), Haemonchus placei (Adultos y cuarto estado larvario), Trichostrongylus axei (Adultos y cuarto estado larvario), T. colubriformis (Adultos y cuarto estado larvario), Cooperia spp (Adultos y cuarto estado larvario), C. oncophora (adultos), C. punctata (adultos), Nematodirus spp (cuarto estado larvario), Oesophagostomum radiatum (Adultos y cuarto estado larvario), O. venulosum (adultos), Strongyloides papillosus (adultos), Trichuris ovis (adultos)

**Gusanos oculares:** Thelazia spp(adultos)

**Nematodos:** Dictyocaulus viviparus (Adultos y cuarto estado larvario)

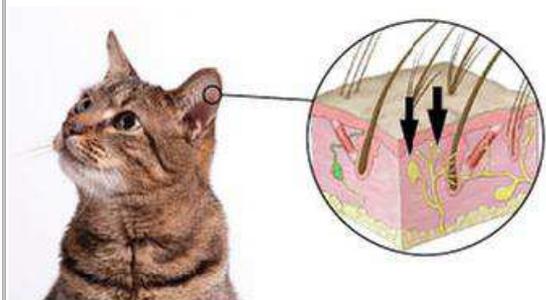
**Larvas del ganado** (Estados parasitarios internos): Hypoderma bovis, H. lineatum

**Piojos, garrapatas:** Linognathus vituli, Haematopinus eurysternus, Damalinia bovis

**Ácaros:** Chorioptes bovis, Sarcoptes scabiei var bovis

**Moscas:** Haematobia irritans

El tratamiento debe estar supervisado por un veterinario, y debe complementarse en algunos casos con un tratamiento externo.



### CONSERVACIÓN

En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 90 días. Guardar en envase bien cerrado, protegido de la luz, y a temperatura inferior a 25°C.

### REACCIONES ADVERSAS

Precaución en pacientes con hipersensibilidad a alguno de los componentes.

### PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E

### INTERACCIONES

La zona de aplicación habitual es en la cara interna de la oreja del gato. Aplicar de 0,1 a 1ml de crema, y extender con un suave masaje.

Se aconseja al cuidador que aplique la crema con guantes, para evitar auto administrarse principio activo por contacto con la crema.

### OBSERVACIONES

Utilizar el envase SAMIX con dosificador. El funcionamiento de este sistema es muy sencillo, ya que basta con presionar el embolo inferior del SAMIX para que se llene el depósito de 0,5ml. Seguidamente se gira la palanca para que la bola dosificadora quede en la parte inferior, justo en la boca del envase, y se presiones de nuevo la base, haciendo que la primera dosis cargada salga del tarro, y que se cargue una nueva dosis.



BIBLIOGRAFIA:

1. Información del fabricante
2. Compounding today - varias referencias -
3. SEFH. Volumen 3. N° 2 mayo-septiembre 2013- Elaboración de un gel PLO
4. Pluronic Lecithin organogel in delivery drugs. Bettany Bramwell, BS. Pharm, LaVonn A. Williams.
5. Myasis: a successful treatment with topical Ivermectin. Jairo Victoria, MD; Rodolfo Trujillo, MD and Mauricio Barreto MSPH.
6. The effect of Diethylene Glycol Monoethylether as a vehicle for topical Delivery of Ivermectin. M. Yazdanian and E. Chen. Animal Formulation Developmenet, Merck Research Laboratories, West Ponit, PA 19486, USA