

Gel repelente garrapatas			Cantidad a elaborar: 100ml	
Producto:		Cantidad	Total	Nº de lote
Fase I	Peg 40 Aceite de ricino	18%	18g	
	Aceite melaleuca	1%	1g	
	A.E. geranio natural	1%	1g	
	A.E. Enebro natural	1%	1g	
Fase II	Agua	71,2%	71,2g	
	Aloe vera gel	5%	5g	
	Euxyl PE 9010	1%	1g	
Fase III	Carbopol U10	0,9%	0,9g	
Fase IV	Trietanolamina	0,9%	0,9g	
Envasado en tubo 100ml		1	1	

MODUS OPERANDI	
Orden	Procedimiento:
1	Pesar los componentes de la fase I y homogenizar hasta que los aceites esenciales se incorporen al PEG40
2	Pesar y homogeneizar los componentes de la fase II. Es importante la correcta dispersión del Euxyl.
3	Mezclar entre si la fase I y la fase II, con la ayuda de un agitador magnético
4	Añadir el carbopol y dejar embeber durante una hora.
5	Neutralizar el gel con trietanolamina
Elementos de seguridad personal: Guantes, mascarilla, bata	
Utillaje utilizado: Balanza, Espátula, Vaso de precipitados, agitador magnético	

<p>CONTROL DE CALIDAD:</p> <p>La RFE describe los controles de calidad para esta solución, y son: Características organolépticas, contenido y pH</p> <p>Características del producto acabado: Gel translucido blanquecino, con 100g ± 1%.</p> <p>Aspecto final: Gel translucido blanquecino</p>	RESULTADOS
---	------------

PERSONAL ELABORADOR:	FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE
OBSERVACIONES	
<p>INDICACIONES Y POSOLOGIA Gel con actividad repelente de garrapatas. Gracias a la acción de sus tres aceites esenciales, y a su inocuidad puede usarse en niños a partir de 3 meses.</p> <p>No contiene insecticidas, su acción repelente está basada en su contenido en aldehídos terpénicos.</p> <p>Aplicar la cantidad equivalente a un garbanzo entre los tobillos y muñecas. En estas zonas, el flujo de sangre es más cercano a la piel, y el calor incrementa la volatilidad de los aceites. Esto activa el efecto repelente del gel. El efecto dura de 3 a 4 horas, por lo que será necesario re aplicar el gel cada cierto tiempo.</p> <p>CONSERVACIÓN En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 180 días. Guardar en envase bien cerrado.</p> <p>REACCIONES ADVERSAS Eritema o irritación en la zona, debido a alergia o intolerancia a los aceites esenciales</p> <p>PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES Evitar el contacto con los ojos y otras mucosas. Envasar en polietileno, ya que afecta a la mayoría de plásticos, como el PVC, poliestireno o aluminio sin tratar.</p> <p>BIBLIOGRAFIA: 1. Información del fabricante</p>	