

Gel repelente de mosquitos			Cantidad a elaborar: 100ml	
	Producto:	Cantidad	Total	N° de lote
Fase I	Peg 40 Aceite de ricino	18%	18g	
	Aceite de melaleuca o árbol de té	1%	1g	
	A.E. Lemongrass natural	1%	1g	
	A.E. Eucaliptus citriodora	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 ud.	1 ud.	

MODUS OPERANDI	
Orden	Procedimiento:
1	Pesar los componentes de la fase I y homogeneizar 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 sí 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.
<b>Elementos de seguridad personal:</b> Guantes, mascarilla, bata	
<b>Utillaje utilizado:</b> Balanza, Espátula, Vaso de precipitados, agitador magnético	

<b>CONTROL DE CALIDAD:</b> <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>		<b>RESULTADOS</b>
<b>PERSONAL ELABORADOR:</b>	<b>FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE</b>	
<b>OBSERVACIONES</b>		
<b>INDICACIONES Y POSOLOGÍA</b> <p>Gel con actividad repelente de mosquitos. 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, concretamente el citronelal.</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 aplicar el gel cada cierto tiempo.</p>		
<b>CONSERVACIÓN</b> <p>En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 180 días. Guardar en envase bien cerrado.</p>		
<b>REACCIONES ADVERSAS</b> <p>Eritema o irritación en la zona, debido a alergia o intolerancia a los aceites esenciales.</p>		
<b>PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES</b> <p>Evitar el contacto con los ojos y otras mucosas.</p> <p>Envasar en polietileno, ya que afecta a la mayoría de plásticos, como el PVC, poliestireno o aluminio sin tratar.</p>		
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> <p>1. Información del fabricante.</p>		