

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.
Elementos de seguridad personal: Guantes, mascarilla, bata	
Utillaje utilizado: Balanza, Espátula, Vaso de precipitados, agitador magnético	

CONTROL DE CALIDAD: La RFE describe los controles de calidad para esta solución, y son: Características organolépticas, contenido y pH. Características del producto acabado: Gel translucido blanquecino, con 100g ± 1%. Aspecto final: Gel translucido blanquecino.		RESULTADOS
PERSONAL ELABORADOR:	FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE	
OBSERVACIONES		
INDICACIONES Y POSOLOGÍA 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. No contiene insecticidas, su acción repelente está basada en su contenido en aldehídos terpénicos, concretamente el citronelal. 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.		
CONSERVACIÓN En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 180 días. Guardar en envase bien cerrado.		
REACCIONES ADVERSAS Eritema o irritación en la zona, debido a alergia o intolerancia a los aceites esenciales.		
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.		
BIBLIOGRAFIA: 1. Información del fabricante.		