

MONOGRAFIA

LOCIÓN REPELENTE CON ESENCIA DE CITRONELLA

1- Fórmula cuali-cuantitativa para preparar 100 ml

2-

DROGA	CANTIDAD
FASE 1	
Esencia de Citronella	10 ml
Polisorbato 80	20 ml
Alcohol	10 ml
Butilhidroxitolueno	0.05 g
FASE 2	
Propilenglicol	20 ml
Agua Destilada c.s.p.	100 ml

3- **Técnica de Preparación** :**FASE 1**:Dispersar la esencia de Citronella en el Polisorbato 80.Por otro lado disolver el butilhidroxitolueno en alcohol y agregárselas a la mezcla anterior .**FASE 2**:Mezclar el agua y el propilenglicol y agregar a la **FASE 1**.Homogeinizar bien.

4.- **Usos: LA ESENCIA DE CITRONELLA** ,es de color amarillento,amorronado.Contiene citronelal y L-limoneno,que le da aroma característico.

El mecanismo por el que se produce la actividad repelente se debe a una acción mixta sobre el insecto por un efecto desagradable sobre las terminaciones sensitivas

así como un bloqueo de la percepción química que usan para orientarse. Como repelente ahuyenta los insectos, pero ni los mata ni envenena el ambiente por lo que no afecta el equilibrio ecológico.

5-Características: Es poco tóxico y su aplicación tópica no suele provocar ninguna reacción adversa. Tiene un olor agradable. Pueden usarlo los niños

6-Contraindicaciones: la citronella está contraindicada para mujeres embarazadas y en los casos de personas con intolerancia a productos para la piel, que presentan dermatitis o inflamaciones periódicas.

7-Modo de aplicación : No aplique en la boca u ojos o en heridas o partes irritadas en la piel. Es un repelente efectivo, su tiempo de protección es de dos horas. Aplique SOLAMENTE a las partes del cuerpo que estén expuestas a las picadas. No aplique a la piel que va a estar cubierta por la ropa.