Insecticida ecológico

Tiempo de preparación: 5 días | Caducidad: 3 meses | Rendimiento: 250 g

En todas las Tecnologías Domésticas Profeco se consideran las siguientes equivalencias:
1 cucharada (TBS: tablespoon) = 15 ml
1 cucharadita (teaspoon) = 5 ml
1 taza = 250 ml

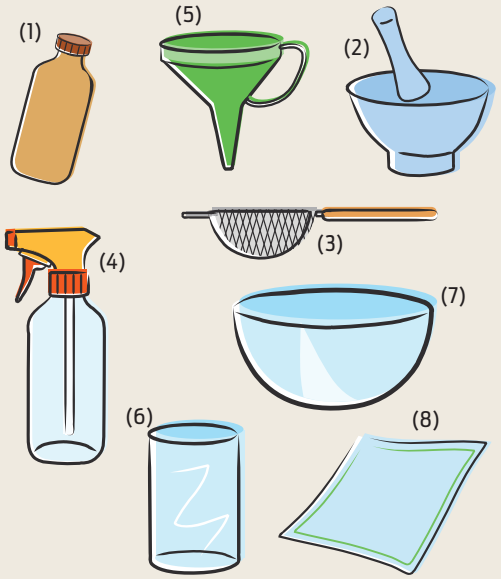
Este insecticida no es tóxico para personas, animales y plantas.

INGREDIENTES

- ¾ de taza de agua
- Tabaco de 4 cigarros o de un ¼ de puro
- 1 taza de alcohol desnaturalizado
- 2 cucharadas de semillas secas de neem

UTENSILIOS

(1) Frasco ámbar o recipiente oscuro con capacidad de 250 ml, (2) mortero, (3) colador de malla fina, (4) botella de plástico con atomizador y capacidad de 250 ml, (5) embudo, (6) vaso, (7) tazón de vidrio y (8) toalla de papel.



Validación técnica del maestro en Ciencias Miguel Ángel Meza Vudoyra.

¿Quieres saber más Tecnologías Domésticas **Profeco**? Visita nuestro canal en YouTube: youtube.com/profecotv

1

Vierte el alcohol en el frasco ámbar y agrega el tabaco.

Deja reposar la mezcla en un lugar seco, fresco y oscuro por cinco días. Al tercero, es aconsejable agitarlo.

2

Al cuarto día, tritura las semillas de neem en el mortero y agrégalas a un vaso con agua.

Déjalas reposar durante toda una noche.

3

Llegado el quinto día, vierte el vaso de agua con las semillas de neem dentro de la botella con atomizador. Al hacerlo, utiliza un colador de malla muy fina para evitar que los residuos se filtren.

4

Cuela la mezcla de alcohol y tabaco. Con ayuda de la toalla de papel y el embudo, fíltrala dentro del frasco ámbar.

5

Agrega tres cucharadas de la mezcla de tabaco y alcohol al líquido del atomizador, y agita. El insecticida está listo.

Semillas de neem, tesoro del Ayurveda

La *azadirachta indica*, conocida coloquialmente como nim, margosa o lila india, es un árbol originario de India y Birmania que sólo prospera en regiones tropicales y subtropicales. Aunque sus propiedades medicinales aún son motivo de discordia entre científicos e investigadores, sus bondades terapéuticas, cosméticas e insecticidas ya eran relatadas en el Ayurveda, un compilado de medicina india antigua escrito durante el siglo VII a. C. Aunque actualmente continúa investigándose su aplicación en el campo de la farmacéutica, su uso en la elaboración de insecticidas, abonos y plaguicidas es bastante común. Para conseguir la semilla de este árbol, acude a una herbolaria, tienda de medicina tradicional o droguería donde elaboren compuestos medicinales.

CONSERVACIÓN

El insecticida debe mantenerse en un lugar fresco, seco y oscuro.

RECOMENDACIONES

- Puedes reservar el sobrante de la mezcla de tabaco y alcohol para futuras preparaciones.
- Dos semanas antes de la elaboración, pon a secar al sol las semillas de neem durante 14 o 15 días. Así podrás molerlas con mayor facilidad.

Ilustración: Mónica Miranda