

	PROCESO CALIDAD	Fecha Aprobación: 21 de junio de 2017
	FICHA TECNICA MARYAN	Versión: 01
		Código: FT-CA-003

MARYAN es un repelente insecticida de la familia de los piretroides a base de Permetrina 25/75 cis: trans aprobado por la Organización Mundial de la Salud el cual ha sido utilizado en la impregnación de ropas y prendas militares para la prevención de enfermedades transmitidas por vectores como la Malaria, el Dengue, la enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis. **MARYAN** es una nueva herramienta de medicina preventiva disponible para los efectivos del Ejército y de la Policía Nacional de Colombia en áreas endémicas de enfermedades transmitidas por vectores. Lea con sumo cuidado el instructivo adjunto con el fin de garantizar que las labores de impregnación de los uniformes se realicen de una manera adecuada y segura. Recuerde que del manejo seguro que de este producto se haga, dependerá también la disminución de riesgos de intoxicación para las personas y el medio ambiente.

MARYAN Es un insecticida recomendado para el control de mosquitos que transmiten el dengue, la malaria e insectos voladores,

INGREDIENTE ACTIVO Y COMPOSICIÓN

Permetrina 550 gramos por litro de formulación, con una relación de isómeros cis:trans 25/75, es considerado el piretroide menos tóxico sintetizado hasta la fecha. 3 fenoxibencil-(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-DICLOROVINIL)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato.

MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa por contacto y por ingestión a nivel de los canales de sodio de las membranas axonales de las células nerviosas, disminuyendo y retardando la conducción de sodio al interior de la célula y suprimiendo el flujo de potasio. También puede inhibir la enzima Adenosin trifosfatasa (ATPasa), lo que se traduce en la inhibición en la conducción de cationes en la membrana axonal. Como resultado de su acción, se produce en el insecto, una disminución del potencial de acción con la consecuente generación de impulsos repetitivos que le producen la muerte.

	PROCESO CALIDAD	Fecha Aprobación: 21 de junio de 2017
	FICHA TECNICA MARYAN	Versión: 01
		Código: FT-CA-003

USO DE IMPREGNACIÓN DE ROPAS, UNIFORMES Y TOLDILLOS

Las personas encargadas de la impregnación deberán contar con equipos de protección personal, guantes y deberán contar una capacitación preliminar sobre la técnica de impregnación. Se debe seguir las instrucciones de uso y manejo consignadas en el kit.

Prendas de vestir (de algodón o sintéticas: camisa, pantalón, calcetines y gorra)	15 ml por 4 lt de agua
Toldillos de Nylon	15 ml por 500 ml de agua
Toldillos de Algodón	15 ml por 2 lt de agua
Tiendas de Campaña	15 ml por 400 ml de agua. (Rociar la superficie usando 50 ml por metro cuadrado)
Cortinas	15 ml por 1,5 lt de agua

VENTAJAS

- Eficacia demostrada en estudios nacionales e internacionales.
- Mínima irritación
- Las alergias respiratorias son mínimas en comparación a los piretroides Alfa-Cyano.
- No mancha.
- Mínimo olor.
- Producto recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para la desinsectación de aviones.
- Producto costo eficiente para el control de Aedes aegypti mediante sistema ULV montado en vehiculo y motomochilas.
- Único insecticida aprobado para la impregnación de ropas y uniformes.
- Insecticida de mayor uso y registros bibliográficos para la impregnación de toldillos en el control de la Malaria y otras enfermedades transmitidas por vectores.
- Permetrina de menor toxicidad a la fecha descubierta de acuerdo a la relación de isómeros cis: trans 25/75.
- Ingrediente aprobado como Pediculicida

	PROCESO CALIDAD	Fecha Aprobación: 21 de junio de 2017
	FICHA TECNICA MARYAN	Versión: 01
		Código: FT-CA-003

PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños y personas irresponsables, preferiblemente bajo llave.
- Evitar el almacenamiento con alimentos, medicamentos y piensos para animales.
- No contaminar fuentes de agua, el producto es tóxico para los peces.
- No comer, fumar o beber durante la aplicación.
- Utilizar guantes y equipos de protección personal durante la aplicación.
- En caso de intoxicación consulte al médico llevando copia de la etiqueta del producto. El tratamiento es sintomático.

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

CATEGORIA TOXICOLOGICA III

MEDIANAMENTE TOXICO

CONCEPTO TOXICOLOGICO: MP – 14590 – 2013

REGISTRO SANITARIO: RGSP – 363 – 2016