

Contra el enemigo...
...El ataque es la mejor defensa



PERMOST VPM®

55% EC

Las enfermedades transmitidas por vectores constituyen un grave problema de salud pública en las regiones tropicales del mundo. En Colombia la malaria, el dengue, las diferentes formas clínicas de leishmaniasis y la enfermedad de Chagas aportan una importante carga de enfermedad e incapacidad laboral transitoria o permanente.

Un grupo poblacional particularmente afectado por estas enfermedades son las Fuerzas Militares y de Policía. En el 2004 las Fuerzas Militares de Colombia presentaron 1698 casos de dengue clásico, 35 de dengue hemorrágico, 1662 de malaria, y en el primer semestre del 2005 se reportaron 6142 casos de leishmaniasis, en los cuales se calcula un gasto económico de 11 millones de dolares).

Una estrategia que se ha desarrollado como medida preventiva para disminuir la incidencia de enfermedades transmitidas por insectos en el personal de las Fuerzas Militares y de Policía ha sido la impregnación de uniformes con Permetrina. El control de éstas enfermedades en éste grupo poblacional es una tarea compleja ya que los mecanismos convencionales de protección como son el rociamiento intradomiciliario, el uso de toldillos y cortinas impregnadas o destrucción de criaderos no sería de impacto para el personal militar en ejercicio de sus funciones,



Leishmaniasis cutánea

Ya que ellos se ven sometidos a traslados constantes de lugar y expuestos en la selva o bosques a la picadura de estos insectos en las noches. Los métodos de protección personal reducen el contacto hombre-vector. Varios estudios muestran como la impregnación de insecticidas, primordialmente Permetrina 25/75, en uniformes militares reducen los efectos de las picaduras de mosquitos (Gupta et. al, 1982, Lillie et. al, 1988, Harbach et. Al, 1990) y otros insectos como garrapatas (Breedon et. al, 1982, Schreck et. al, 1986). Adicionalmente se menciona que la Permetrina es persistente en el tratamiento normal de ropas (Schreck et. al, 1982, Gupta et. al, 1982). Las Fuerzas Militares y de Policía en Colombia han venido implementando el uso de repelentes tópicos como mecanismo de protección personal para sus integrantes. El uso de este tipo de protección presenta limitantes que pueden incidir en la efectividad de la protección lograda, como son la necesidad de una aplicación frecuente del repelente, la pérdida de este por el sudor corporal o humedad, las irritaciones que se pueden presentar por el uso permanente, y el olvido de aplicarlo, entre otros. El uso de **Permost VPM®** se plantea como la mejor alternativa de prevención de estas enfermedades.

Mosquito Anopheles, vector de la malaria picando

Qué es PERMOST VPM®

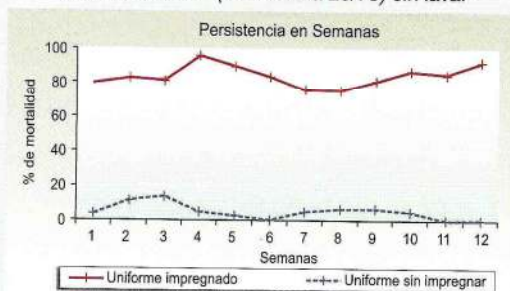
Es un nuevo insecticida repelente de la familia de los Piretroides del tipo I, fotoestable de amplio espectro en formulación concentrado emulsionable ampliamente utilizado en programas de control de vectores. Su ingrediente activo Permetrina con una relación de isómeros cis: trans 25/75, es considerado el piretroide menos tóxico sintetizado hasta la fecha. **Permost VPM®** cumple con la especificación de la Organización Mundial de la Salud WHO/SIF/50.R1.

Estudios de eficacia:

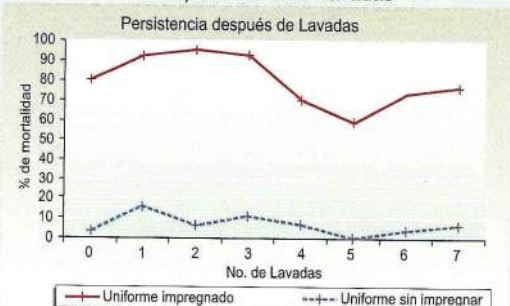
Ensayo del efecto de los uniformes impregnados en mortalidad y éxito en picaduras por mosquitos

	Mosquitos Liberados	Encontrados con Sangre		Encontrados sin Sangre		% Mortalidad	% Picaduras	% Reducción Picaduras
		Muertos	Vivos	Muertos	Vivos			
Tratado CO	62	5	0	47	10	63,57	8,06	96,77
Tratado US	84	0	0	84	0	100	0	100
Control CO	35	0	14	0	21	0	40	
Control US	42	0	19	0	23	0	45,24	

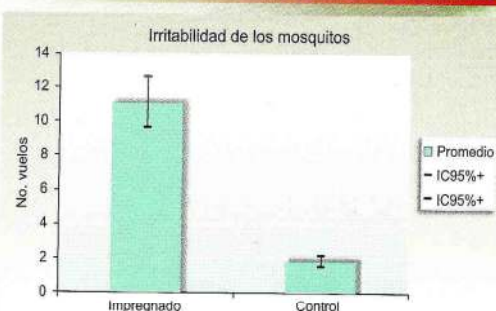
Persistencia de uniformes impregnados con Permost VPM® (Permetrina 25/75) sin lavar



Persistencia de uniformes impregnados con Permost VPM® (Permetrina 25/75) Después de varias lavadas



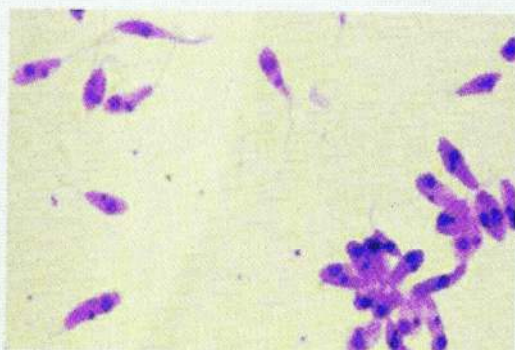
Repelencia en mosquitos



Quiñones M. et al. Evaluación de la persistencia del Piretroide Permetrina 25/75 en prendas de uso privativo de las Fuerzas Militares.

Universidad de Antioquia - PECET, Nov 2005

El beneficio de realizar impregnaciones de los uniformes con **Permost VPM®**, se da principalmente en el ahorro en costos inherentes al diagnóstico y tratamiento de las personas, las erogaciones de valoración cardíaca y las evaluaciones de la función renal y hepática de los pacientes, el transporte y evacuación de los afectados, las consultas con los resultados de los exámenes, los controles posteriores y las incapacidades. La Malaria y la Leishmaniasis representan también un sufrimiento a las personas que las padecen.



Leishmania

PERMOST VPM®

55% EC



Concepto Toxicológico y permiso de uso en salud pública expedido por el Ministerio de la Protección Social No. MP-13497-2004. Registro Sanitario RGSP-216-2004



Presentaciones:

- Kit de impregnación individual por 15 ml
- Caja de 60 unidades
- Frasco por 0.5 litros con copa dosificadora.
- Frasco por 1 litro con copa dosificadora.

INDICACIONES DE USO DEL PERMOST VPM® PARA LA IMPREGNACIÓN DE UNIFORMES.

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 deben seguir las instrucciones de uso y manejo consignadas en el kit.

1. Coloque la camisa de manera pareja con los brazos y enrolle, luego amárrala con la cuerda adjunta de manera ajustada.
2. Colóquese los guantes que se encuentran en el kit.
3. Vierta un litro de agua dentro de una de las bolsas de impregnación incluidas en el kit personal.
4. Agregue el contenido de uno de los frascos de repelente **Permost VPM®** y mezcle hasta obtener una emulsión de color lechoso.
5. Coloque la camisa dentro de la bolsa con el contenido lechoso y cierre la bolsa.
6. Agite dos veces la bolsa y manténgala durante 2 horas, para que la prenda absorba la mezcla en la camisa.
7. Abra la bolsa y saque la camisa.
8. Desenrolle la camisa y póngala a secar en la sombra por tres horas hasta que la camisa seque completamente. Márquela "TRATADA CON **PERMETRINA**" en la marquilla de la prenda.
9. Disponga las bolsas y los frascos en la basura, no arrojar a fuentes de agua ya que el producto es tóxico para los peces. **NO UTILICE LOS ENVASES VACÍOS.**

PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN:

- Colocarse guantes en las manos.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños y personal irresponsable 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.
- En caso de intoxicación consulte al médico llevando copia de la etiqueta del producto. El tratamiento es sintomático.

Importador y Distribuidor Exclusivo para Colombia:



Calle 98 No. 9-03 Ofic. 1005 - Telefax: (1) 483 2472 - e-mail: lbarboza@vpmltda.com - Bogotá, D.C. - Colombia