



Eficacia ante todo.

POMPAS[®] CHAMPÚ

CHAMPÚ INSECTICIDA ANTISÉPTICO -DESODORANTE

COMPOSICIÓN:

Cada 100 mL. De **Pompas[®] Champú** contiene:

Permetrina	0.150 %
Butóxido de Piperonilo	0.200 %
Irgasan DP300	1.500 %

DESCRIPCIÓN:

Pompas[®] Champú es un producto insecticida, desodorante y antiséptico, ideal para una limpieza profunda y completa con acción insecticida directa en perros y gatos; Combinación especialmente diseñada para un control efectivo contra pulgas, garrapatas, piojos y ácaros, incluyendo los ectoparásitos que han generado resistencia a los demás jabones y champú que contienen solo piretroides.

INFORMACIÓN QUÍMICA:

El **Butóxido de Piperonilo (BOP)**, es un sinérgico de pesticidas. Por sí mismo no tiene propiedades pesticidas. Sin embargo, cuando se añade a insecticidas (piretroides), su potencia es incrementada considerablemente.

El **BOP**, es un potente inhibidor del Citocromo P450, enzima que se encarga de acelerar la eliminación de un gran número de fármacos y compuestos tóxicos y además inhibe la acción enzimática de oxidasas de función múltiple (OFM) que provoca la detoxificación de los insecticidas y genera así la capacidad de resistencia a los piretroides.



Eficacia ante todo.

El **BOP**, hace que se potencialice la acción de los insecticidas presentes lo que les da la propiedad de actuar sobre insectos que incluso han generado resistencia a los insecticidas de uso tradicional, como piretroides, órgano fosforados y carbamatos.

BOP garantiza una acción eficaz sobre los parásitos externos del ganado y de las mascotas; no como en otros productos comerciales que se menciona el BOP como excipiente; el **BOP** como principio activo, garantiza la concentración de la sustancia y por ende su efectividad.

El **BOP** tiene escasa actividad insecticida per se, pero potencia la acción de las piretrinas al inhibir las enzimas hidrolíticas responsables del metabolismo de las piretrinas en los artrópodos, aumentando así la actividad insecticida de 2 a 12 veces. Actúa a nivel microsomal.

Toxicidad aguda:

LD 50 Oral en ratas hembras 6.150 mg/Kg.

Machos 7.500 mg/Kg.

La sintomatología de la intoxicación se caracteriza por náuseas, vómitos, diarrea, depresión del sistema nervioso central y enteritis hemorrágica cuando son ingeridas grandes cantidades.

Permetrina:

Es un plaguicida sintético de amplio espectro perteneciente al grupo químico de los piretroides de tercera generación, cuyo mecanismo de acción se basa en la neurotoxicidad por prolongación de la activación de los canales de sodio causando una despolarización sostenida. No surte efectos sobre las neuronas de mamíferos ni aves, por lo que tiene poca toxicidad, con la excepción de reacciones de hipersensibilidad en mamíferos, incluyendo los humanos.

La Permetrina es un piretroide de tercera generación, fotoestable y biodegradable, que se utiliza principalmente para control y erradicación de insectos voladores y rastreros.

La conforma una combinación de 4 isómeros presentándose en una amplia gama de relaciones entre los isómeros cis y trans que va comúnmente desde el 25:75% hasta el 50:50%.



Eficacia ante todo.

Desde el momento que la eficacia insecticida es distinta para los isómeros cis y trans, dependiendo ello del insecto de que se trata, pero siendo en general el isómero cis más activo que el trans, se busca normalmente la mayor concentración primero.

Como en general sucede con todos los demás piretroides, la Permetrina es rápidamente metabolizada por los animales de sangre caliente, por lo que su riesgo tóxico es menor.

Como tiene una muy fuerte acción de exclusión (llamada repelencia) es utilizada frecuentemente para excluir o repeler ciertos insectos como por ejemplo las moscas.

En lo que a su posible efecto sobre el medio ambiente se refiere, se degrada rápidamente en el suelo, o en el agua, pero difícilmente llega a ésta, por su notable retención en partículas sólidas por adsorción.

Es de mencionar que peces, batracios y otros vertebrados de sangre fría son altamente susceptibles a este insecticida.

No es descompuesto por la luz del sol y tiene una muy adecuada acción residual. Absorción: La absorción de la permetrina es baja. Se ha observado en estudios realizados con concentraciones de permetrina al 5% que la absorción percutánea máxima era de aproximadamente un 2% de la dosis aplicada. Metabolismo: Por otra parte se metaboliza con rapidez por hidrólisis del éster formando metabolitos inactivos.

Eliminación: Los metabolitos son eliminados en orina principalmente. Residuos en el pelo son detectados hasta pasados 10 días.

INDICACIONES:

Pompas® Champú genera un efecto insecticida y acaricida, potenciado y dirigido específicamente contra los parásitos externos más comunes de los perros y gatos. La asociación de PERMETRINA con BUTOXIDO DE PIPERONILO controla eficazmente especies que han creado resistencia a otros insecticidas a través del tiempo.



Eficacia ante todo.

La concentración de Permetrina en **Pompas® Champú**, permite que pueda ser empleado tanto en perros como en gatos, sin que exista peligro de intoxicación en la mascota o en la persona que lo baña, especialmente si es un niño (a diferencia de productos con base en organofosforados)

La acción antiséptica de **Pompas® Champú** y la presencia de fragancias y texturizantes refuerzan la capacidad desodorante de su fórmula y proveen al animal de un aroma agradable y de una sensación de bienestar que se advierte en la vitalidad de la piel y el pelo.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Pompas® Champú se aplica frotándolo directamente sobre la piel y pelaje húmedo, abriéndolo y luego frotándolo para que penetre profundamente hasta producir abundante espuma. El producto se debe dejar actuar por lo menos durante 5 minutos y luego se enjuaga el animal con abundante agua y se procede a secar. **Pompas® Champú** se puede usar cada 30 días o cuando exista presencia de ectoparásitos o cuando se requiera higienizar la mascota.

Es importante recalcar que el baño de la mascota, debe estar acompañado de un apropiado programa de aseo de la cama y de las instalaciones domésticas: barrer y aspirar sobre tapetes, muebles, colchones, casa de la mascota, etc. De igual forma se aconseja complementar el uso del Champú, esparciendo

POMPAS® BAÑO SECO sobre estos elementos y/ o fumigar con **TINO®**, para eliminar los huevos y larvas que allí permanecen.

Puede repetir el baño una vez al mes o según prescripción del Médico veterinario.

PRESENTACIONES:

Frasco plástico x 120 y 250 mL.

Licencia de Registro ICA.

5948 - DB