



Eficacia ante todo.

# POMPAS<sup>®</sup> JABÓN

JABÓN INSECTICIDA ANTISÉPTICO –DESODORANTE

## COMPOSICIÓN:

Cada 100 g. De **Pompas<sup>®</sup> Jabón** contiene:

Permetrina	1.00 g
Irgasan DP 300	0.25 g
Butóxido de Piperonilo	1.50 g

## DESCRIPCIÓN:

**Pompas<sup>®</sup> Jabón** es un producto insecticida, desodorante y antiséptico, ideal para una limpieza profunda y completa una acción insecticida directa en perros y gatos, para el control de garrapatas, pulgas y piojos.

## 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.

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.



## Eficacia ante todo.

**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%.

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.



## Eficacia ante todo.

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.

### Irgasan DP 300

La sustancia activa antimicrobiana irgasán DP 300 presenta, en formulaciones óptimas, una acción microbicida contra un sinnúmero de microorganismos y, gracias a su afinidad por el tejido epitelial superficial, ejerce sobre la piel, incluso entre un lavado de las manos y otro, una acción protectora inhibidora del crecimiento bacteriano. Los ensayos realizados con *Escherichia coli* indican que el irgasán DP 300 impide la asimilación de ciertas sustancias necesarias para el anabolismo de la bacteria y produce la destrucción de su membrana citoplasmática. Este mecanismo de acción no específico, así como su utilización durante varios años, no han dado lugar a la aparición de cepas bacterianas resistentes. Irgasán DP 300 tiene una acción poco dependiente del pH y es compatible con tensioactivos aniónicos, catiónicos y no iónicos a las concentraciones corrientemente empleadas.

### INDICACIONES:

**Pompas® Jabón** 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



## Eficacia ante todo.

eficazmente especies que han creado resistencia a otros insecticidas a través del tiempo.

La concentración de Permetrina en **Pompas® Jabón**, 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® Jabón** y la presencia de fragancias 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 brillo del pelo.

### **DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Moje bien el pelaje; Enjabone y friccione haciendo masajes hasta obtener abundante espuma.

Deje actuar la espuma por 5 minutos.

Enjuague y repita el proceso.

Seque y cepille el pelaje.

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

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

### **PRESENTACIONES:**

Bolsa de polipropileno que contiene una barra de jabón por 75 gramos

### **Licencia de Registro ICA.**

5929 - DB