



# Fluron<sup>®</sup>

## GOLD

*Controla las garrapatas  
de principio a fin.*

# Acción rápida y prolongada

La innovadora fórmula doble acción, de contacto y sistémica, permite aumentar la eficacia garrapaticida garantizando un ganado saludable y pasturas limpias



## 1 Aplicación

Se aplica por derrame desde la cruz hasta la base de la cola

Dosis: 1 mL cada 10 kg.

Ejemplo: animal de 400 kg = 40 mL

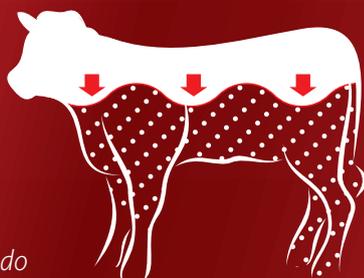
Retiro: 56 días para ganado de carne.

No usar en vacas cuya leche se destine a consumo humano.

## 2 Acción por contacto

Sobre el cuero del animal

A partir del lomo, el producto se propaga sobre el animal, eliminando las garrapatas por contacto, independientemente de la fase en la que se encuentren.



Simultáneamente, **Flurón Gold** penetra a través de la piel.



## 3 Acción sistémica

Desde el torrente sanguíneo

Comenzando a actuar desde el torrente sanguíneo inhibe el desarrollo de las garrapatas.

## Fórmula inteligente

### FLUAZURÓN

El más potente garrapaticida sistémico. Garantiza limpieza del ganado por más tiempo.

### CIPERMETRINA

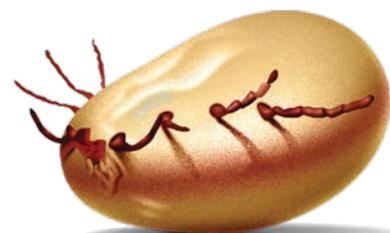
Antiparasitario piretroide de contacto y acción rápida, potenciada por BPO.

### CLOPPIRIFÓS

Antiparasitario fosforado de contacto y rápida acción.

### BUTÓXIDO DE PIPERONILO

Potenciador de la Cipermetrina en concentración equilibrada.



**Fluron**<sup>®</sup>  
GOLD



**Eficacia potenciada** por la combinación única de cuatro principios activos en su formulación.

**Múltiple acción**, de contacto y sistémica, generando un efecto rápido y duradero.

**Mayor espectro** por su acción sobre garrapatas (*Boophilus microplus*), mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) y ura (*Dermatobia hominis*).

**Bloquea el desarrollo** del parásito en las diversas fases del ciclo de vida impidiendo la muda de una etapa a la otra y en el caso de la hembra adulta, sus huevos serán inviables.

**Fórmula inteligente** especialmente diseñada para programas de control integral de la garrapata común del bovino.



# Fluron<sup>®</sup>

## GOLD



### **Envase Dosificador**

*Desarrollado para facilitar la utilización y el manejo, mejorando el desempeño.*

- 1** Dosificación de fácil lectura y medición
- 2** Curvatura que evita la sobredosificación
- 3** Angulación correcta para evitar que el producto se desperdicie
- 4** Mango que facilita la aplicación

## 1. ¿QUÉ ES FLURON GOLD?

Fluron Gold es una nueva concepción en el tratamiento de las garrapatas, combinando acción de contacto y sistémica permitiendo rápido control y mayor tiempo de protección. Tiene en su formulación la combinación de tres importantes garrapaticidas: Fluazurón, Clorpirifós y Cipermetrina.

## 2. ¿CUÁL LA FORMULACION DE FLURON GOLD?

Fluron Gold tiene cuatro principios activos en su formulación, tres con efecto parasiticida y uno sinergista, a saber:

- + Clorpirifós 7.0 gr
- + Cipermetrina 5.0 gr
- + Fluazurón 2.5 gr
- + Butóxido de Piperonilo (BPO) 5.0 gr

## 3. ¿POR QUÉ FLURON GOLD ES UN GARRAPATICIDA INNOVADOR?

Tiene una acción rápida asociada con una acción prolongada. Además, debido al modo de operación de sus compuestos presenta acción temprana contra larvas, y al final de la fase parasitaria (garrapatas adultas).

## 4. ¿CUÁL ES EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS COMPONENTES DE FLURON GOLD?

Los principios activos con acción garrapaticidas son:

**+ Clorpirifós:** Es una molécula del grupo de organofosforado (OF), y su actividad tóxica está ligada a la inhibición de la actividad de la enzima acetilcolinesterasa (AChE), con el aumento de la disponibilidad de la acetilcolina, que conduce a una intensificación en el pasaje de los impulsos nerviosos de forma intermitente, con un aumento de la actividad eléctrica del gasto de energía y la consiguiente muerte de la garrapata por hiperexcitación.

**+ Cipermetrina:** Es un piretroide sintético cuyo mecanismo de acción causa hiperexcitabilidad en las garrapatas y provoca una rápida excitación inicial, con gasto de energía y muerte rápida. Tiene como resultado derribar las garrapatas rápidamente, conocido como efecto "knock down".

**+ Fluazurón:** Es un antiparasitario del grupo Benzoilfenilurea, conocido también como IGR (Regulador del Crecimiento de Insectos). Actúa inhibiendo el desarrollo de parásitos en el momento de la muda (ecdisis), interfiriendo en la formación de quitina, que es la estructura que delimita el cuerpo de la garrapata. Como esta estructura no se formará, la garrapata es completamente sensible al medio ambiente y muere.



Activo con acción sinergista:

+ **Butóxido de Piperonilo (BPO):** Es un sinergista de la Cipermetrina, o sea es potenciador de acción de esa molécula contra cepas de garrapatas resistentes.

## 5. LA ACCIÓN DE FLURON GOLD SOBRE LAS GARRAPATAS

Fluron Gold es un producto con dos mecanismos de acción combinados, uno de contacto y el otro sistémico, que actúan al mismo tiempo..

+ **Efecto de contacto:** A través de la acción del Clorpirifós, Cipermetrina y BPO. Esta combinación proporciona un rápido desprendimiento de las garrapatas.

+ **Efecto sistémico:** A través de la acción de Fluazurón mantiene durante largo tiempo un efecto garrapaticida en el animal.

## 6. ¿CÓMO EL FLURON GOLD AYUDA A CONTROLAR EL NIVEL DE INFESTACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE?

La presencia de Fluazurón, provee a Fluron Gold de una herramienta de control de la infestación ambiental de dos maneras:

+ En el momento de la muda (cambio de piel), las garrapatas no pueden cambiar su piel protectora de quitina, el ciclo se interrumpe, no evoluciona y muere. Como se trata de un proceso dinámico, todos los días se tienen garrapatas subiendo sobre el animal y también muriendo por acción del Fluazurón. Así, la carga parasitaria de la pastura tiende a disminuir, reduciendo también el nivel de infestación.

+ Las garrapatas adultas ingurgitadas de sangre y de Fluazurón (Teleoginas) no van a morir pues no sufren muda. Pero, van a transferir ese Fluazurón a su masa de huevos, eso va a inhibir la producción y la eclosión de estos. La disminución de la masa de huevos y su viabilidad (eclosión) permitirá una disminución significativa en el número de larvas infectantes disponibles. Así, de manera indirecta, hay una disminución en el nivel de infestación de las pasturas.

## 7. FLURON GOLD COMBINA UN EFECTO RÁPIDO CON UNA ACCIÓN PROLONGADA, ¿EN LA PRÁCTICA DE CAMPO QUÉ VENTAJAS SE OBTIENEN CON ESTAS CARACTERÍSTICAS?

En la práctica, el productor se dará cuenta de inmediato, que los animales tratados con Fluron Gold se limpian rápidamente. Eso ocurre porque Fluron Gold en su fase de efecto de contacto actúa contra todas las fases de la garrapata (de larva hasta adulta). Esa limpieza más rápida proporcionará una serie de ventajas, tales como:

- + Reducción de la interferencia en la fisiología de la disminución del apetito, y reducción de la pérdida de peso,
- + Reducción de la posibilidad de contraer Hemoparasitosis (Anaplasmosis y Babesiosis) .
- + En la fase de efecto sistémico (de acción prolongada) que es proporcionado por Fluazuron, la acción será sobre las formas jóvenes de la garrapata. sus principales ventajas son:
  - + Mayor intervalo entre tratamientos,
  - + Menor cantidad de movimientos y manejos de los rodeos,
  - + Menor estrés de los animales,
  - + Efecto de limpieza del medio ambiente (efecto "aspiración", las larvas infectantes que subirán al animal van a morir).
  - + Reducción significativa de la capacidad reproductiva de las garrapatas adultas en producir huevos viables (fértiles), con disminución de la disponibilidad de larvas infectantes en el medio ambiente (efecto epidemiológico).

## **8. ¿CUÁL ES EL PERÍODO DE RETIRO PARA FLURON GOLD?**

El período de retiro de Fluron Gold es:

- + Carne: 56 días
- + Leche: No aplicar en vacas en lactancia cuya leche se destina a consumo humano.

## **10. ¿FLURON GOLD PUEDE SER APLICADO EN DÍAS DE LLUVIA?**

Trate de evitar esta posibilidad. Como cualquier otro producto Pour On, puede sufrir algún "arrastre", la lluvia puede retirar parte del producto y haber pérdida de principios activos. La porción Fluazurón, después de tres horas ya está totalmente absorbida y la lluvia no provoca ningún efecto.

## **11. ¿FLURON GOLD ESTÁ INDICADO SÓLO PARA EL CONTROL DE GARRAPATAS?**

No. Fluron Gold es un producto de acción múltiple contra los más importantes ectoparásitos. Así, además de su alta eficacia contra Garrapatas, actúa también contra Moscas de los Cuernos y Ura.

**Ceva Salud Animal SRL**  
Camila O'Gorman 412, Piso 12° C1107DED  
Puerto Madero - Argentina  
Tel (54 11)3724 7700  
[www.ceva.com.ar](http://www.ceva.com.ar)



*Juntos, más allá de la salud animal*