FICHA TÉCNICA OROPEL VET

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OROPEL VET de uso pecuario es un insecticida de contacto e ingestión que inhibe la actividad neuronal normal en los insectos, utilizado para control de Garrapatas *Boophilus microplus*, Nuche *Dermatobia hominis*, piojos masticadores *Damalinia Bovis*, piojos chupadores *Linognathus vituli,* mosca de los cuernos *Haematobia irritans,* Miasis *Cochliomyia hominivorax.* Se encuentra formulado con el ingrediente activo Fipronil como Pour On.

2. COMPOSICIÓN Y FORMULA QUÍMICA

Cada 1000 ml continenen: Fipronil (+/-) 10gr.; Excipientes c.s.p.. 1000 ml. Formula Química: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
La denominación química es: –5-amino-1-(2,6-dicloro-alfa,alfa,alfa-trifluoro-p-tolil)- 4-trifluorometil-sulfinipirazol-3-carboinitrilo

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Aspecto: Sólido Polvo
- Color: Blanco.
- Olor: Inodoro.
- Densidad: A 20°C 1.477 a 1.626 g/cm^3
- Punto de ignición: N.A. (No inflamable).

4. TOXICOLOGÍA

- Nocivo cuando ingerido y absorbido por la piel en gran cantidad. Irritación en la piel, ojos y mucosas.

- Cuando inhalado o ingerido en altas concentraciones, puede causar depresión del sistema nervioso central.

- En esta formulación, raramente causa intoxicaciones y por eso la sintomatología es escasa. Pueden ocurrir reacciones dermatológicas, irritativas o alérgicas.

- Efectos ambientales.

- El producto tiene acción tóxica en las plantas y animales.

5. MECANISMO DE ACCIÓN

Es un insecticida de contacto e ingestión que inhibe la actividad neuronal normal en los insectos.

Es un importante inhibidor (GABA) neurotransmisor tanto en insectos como animales. Estudios demuestran que el sitio para fipronil en el nivel molecular está en el canal del ion cloruro del receptor GABA incluyendo prueba electrofisiologica en la cual el fipronil a 10 nmol/l invirtió la obstrucción de la actividad nerviosa del sistema por GABA en 10 mmol/L, dando como resultado hyperexcitacion en la larva del nido de las moscas. Estudios de flujo en los cuales el fipronil inhibió el paso de iones radioetiquetado del cloruro a través de los receptores abiertos de GABA en microsacs del cerebro de la rata;

6. EFICACIA

Adulticida de contacto y oral no sistémico. Eficacia principal contra moscas, garrapatas, piojos y miasis.

7. TIEMPO DE RETIRO

Los bovinos tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 100 días después de finalizado el tratamiento. No usar en vacas en producción de leche destinada al consumo humano.

8. INDICACIONES

En bovinos para el tratamiento y control de: Garrapatas: Rhipicephalus (Boophilus) microplus. Nuche: Dermatobia hominis. Piojos masticadores: Damalinia bovis.

Piojos chupadores: Linognathus vituli. Mosca de los cuernos: Haematobia irritans. Miasis: Cochliomyia hominivorax".

9. DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Aplicación Pour-on. Aplicar sobre el espacio comprendido entre la cruz y la base de la cola. En bovinos aplicar 10 ml de producto por cada 100 kilos de peso vivo.

En perros y gatos para el control y tratamiento de Pulgas *Ctenocephalides canis*, *Ctenophalides felis*, garrapata *Riphicephalus sp*, *Ixodes sp*, piojos *Trichodectes sp, Felicola sp*. Separar el pelo del animal en la región de la nuca y hasta los hombros, aplicar 1 ml por cada 10 kg de peso vivo del animal.

10. PRECAUCIONES

Durante la utilización de OROPEL VET se deben tomar las siguientes medidas:

- Utilizar ropa protectora (guantes y mascarilla)
- Evitar el contacto con la piel
- Realizar el tratamiento en un lugar ventilado
- No almacenar cerca de alimentos.
- No fumar, beber ni comer durante la aplicación.
- Lavarse bien con agua y jabón después de cada aplicación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Leer la etiqueta antes de usar el producto

11. RECOMENDACIONES

- En caso de intoxicación, llame al Médico inmediatamente.
- Muéstrele la etiqueta del producto.
- Hacer tratamiento sintomático.
- En caso de irritación cutánea, evitar la exposición a la luz.
- En caso de ingestión no inducir el vómito. Si la víctima es totalmente consiente, lavar la boca con abundante agua limpia.
- Los sobrantes no utilizados deben conservarse en los envases originales y guardados bajo llave.

- La disposición de los recipientes vacíos se realiza según normatividad ambiental vigente.
- En caso de derrame, utilizar arena, barro o tierra para absorber el producto.
- En caso de intoxicación del animal, llame al médico veterinario inmediatamente.

12. PRESENTACIÓN

- Bovinos: Frasco dosificador por 1 Litro
- Perros y gatos: Frasco gotero por 1 ml y 5 ml.

13. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LEGALIZACIÓN

CATEGORIA TOXICOGICA III MEDIANAMENTE TOXICO
CONCEPTO TOXICOLOGICO: MP - 14165 – 2.009
RESOLUCIÓN LICENCIA AMBIENTAL: 1660 – 2011
REGISTRO ICA No: 8596 - MV