GUZA INPEL

Antiparasitario externo
Solución tópica

FÓRMULA: Cada 100 ml contiene:
Cipermetrina ..... 1 g
Diclorvos ..... 65 ml
Fipronil ..... 1.2 g
Vehículo c.s.p. ..... 100 ml

ESPECIES: Bovinos, equinos, caprinos, ovinos y caninos.

DOSIS DE GUZA INPEL:

ESPECIE	MÉTODO	DILUCIÓN
BOVINOS EQUINOS OVINOS CAPRINOS	Baño y/o pulverización	1 ml de **GUZA INPEL** en 1 litro de agua.
PORCINOS	Pulverización	4 ml de **GUZA INPEL** en 1 litro de agua.

INDICACIONES DE USO: Indicado para la eliminación de todo tipo de ectoparásito: garrapatas, piojos, ácaros y moscas.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Baño o pulverización.

FARMACOCINÉTICA:
Cipermetrina: Después de la administración tópica en el ganado bovino y ovino, la cipermetrina se absorbe lentamente. La cipermetrina es lipofílica, de manera que la mayor cantidad de residuos se encuentran en la grasa. El metabolismo de los piretroides sintéticos es muy similar en todos los mamíferos, se produce una separación del enlace éster para formar ácido fenoxibenzoico y derivados del ácido ciclopropanocarboxilico, los cuales se excretan conjugados.
Diclorvos: No se ha encontrado información específica para este agente.
Fipronil: Aplicado por vía tópica, la droga al parecer se disemina por todo el cuerpo, en aproximadamente, 24 horas por medio de la translocación.

MECANISMO DE ACCIÓN:
Cipermetrina: Es un ectoparasiticida de contacto, del grupo de los piretroides tipo II; que se caracteriza por contener un grupo alfa-ciano en su molécula. Los piretroides tipo II afectan principalmente a los canales de sodio en la membrana nerviosa y ocasionan una prolongación de larga duración del incremento transitorio de la permeabilidad del sodio de la membrana, durante la excitación nerviosa. Mantienen la modificación de los canales de sodio de forma persistente, despolarizan la membrana y bloquean el potencial de acción sin causar actividad repetitiva pre-sináptica. Otro posible mecanismo de acción de los piretroides tipo II incluye una acción sobre el complejo receptor del GABA.
Diclorvos: Al igual que otros organofosforados, el diclorvos inhibe la acetilcolinesterasa interfiriendo con la transmisión neuromuscular en los parásitos susceptibles. Es efectivo en el cerdo contra áscaris, trichuris, *Ascarops strongylina* y *Oesophagostomum* spp. También se puede utilizar como atomizador ambiental para controlar la población de moscas.
En los equinos, el diclorvos está probado como efectivo para el tratamiento y el control de reznos y oxiuros.
Fipronil: Está indicado para el tratamiento de las infestaciones por pulgas, garrapatas o piojos masticadores. El fipronil es un antiparasitario derivado del fenilpirazol, el cual interfiere en los intervertebrados con el pasaje de los iones cloruro en los canales para cloruro, regulados por el GABA; de manera que interrumpe la actividad del SNC, generando la muerte de los parásitos. Generalmente, el fipronil se acumula en la grasitud de la piel y de los folículos pilosos y, continúa liberándose durante cierto tiempo, lo que da lugar a una prolongada actividad residual.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:
- Para la eliminación completa de ácaros pueden necesitarse de varias aplicaciones mensuales (1 vez al mes).
- No se debe de emplear dentro de un lapso de pocos días de haber utilizado un inhibidor de la colinesterasa (droga, pesticida o químico).
- A la aplicación, el operador debe: evitar el contacto con su piel (especialmente si ésta se encuentra lastimada), ojos y mucosas. No inhalar el producto. Lavarse bien las manos, con agua y habón, después de la aplicación.
- Los piretroides se inactivan por el contacto con el aire y tras la exposición a la luz, por lo cual, después de utilizar el producto se sugiere cerrarlo bien y dejarlo fuera del alcance de niños o animales domésticos, al resguardo de altas temperaturas y de la luz solar.
- La cipermetrina es inflamable, por lo cual debe evitarse que el producto tenga contacto con oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llama directa.
- La cipermetrina es altamente tóxica para peces y artrópodos acuáticos (camarones).

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:
- Evitar el uso concurrente con otro desparasitante externo tópico.
- Evitar el uso concurrente con acepromacina u otros fenotiacínicos. No deben ser administrados dentro del mes de una desparasitación con organofosforados, ya que sus efectos se pueden ver potenciados.
- Evitar el uso concurrente con acetilcolinesterasas (neostigmina, fisostigmina, piridostigmina).
- Evitar el uso con DMSO (dimetilsulfóxido), debido a sus efectos sobre la anticolinesterasa.
- Evitar el uso concurrente con morfina.

REACCIONES ADVERSAS:
- No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.
- No administrar a pacientes con hipersensibilidad a los activos.
- Cuando se usa de la forma sugerida, por lo general, no se presentan efectos adversos. Los efectos secundarios usualmente están relacionados con una dosis excesiva, en este caso se podrían observar vómitos, temblores, angustia respiratoria, bradicardia, hiperexcitabilidad, salivación y diarrea. La atropina puede ser ocupada como antídoto en estos casos. Se debe evitar el uso de succinilcolina, teofilina, aminofilina, reserpina o depresores respiratorios (narcóticos, fenotiacínicos) en pacientes con intoxicación por organofosforados.
- Si la ingestión ocurre en las personas, contactar con un centro de intoxicación, un médico o una sala de emergencia.

RETIRO:
Carne: 2 días.

PRESENTACIONES:
Frasco x 20 ml
Frasco x 100 ml
Frasco x 500 ml
Frasco x 1 litro

REGISTRO: 3B-12054-AGROCALIDAD

ELABORADO POR: FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY
Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha
Sector Lomas de la Concepción, vía a Píntag
Telf: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246
www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador