

## FICHA TÉCNICA

Revisión: 3  
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:  
**TIPERTOX®**



### RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### I. Denominación de Producto Farmacológico

- a. Nombre de Fantasía : TIPERTOX®
- b. Nombre Genérico : Diazinón 56 % - Cipermetrina 5,6 %
- c. Forma farmacéutica : Solución Externa

II. N° Reg. SAG : 650

#### III. Composición

Cada 100 mL contiene:  
Cipermetrina.....5,6 g  
Diazinon.....56 g  
Excipientes c.s.p.....100 mL

#### IV. Particularidades clínicas

- a. Especies de destino : Bovinos y ovinos
- b. Indicaciones de uso : Tratamiento y control de la Mosca del cuerno (*Haematobia irritans*), en bovinos y melófagos (*Melophagus ovinus*) en ovinos.

- c. Dosis y vías de administración : Administrar en bovinos vía aspersión y en ovinos por inmersión. Baños por aspersión en bovinos: Diluir 145 mL del producto en 200 litros de agua. Dosis aproximada por animal: 2 litros de la emulsión preparada. Repetir en caso de infestaciones. Utilizar un equipo de aspersión que asegure un correcto mojado del cuerpo del animal.  
Baños por inmersión en ovinos: Preparación del pie de baño: Diluir un litro de producto en 5.000 litros de agua.

Reposición y refuerzo

Diluir 1 litro de producto en 2.500 litros de agua.

Tabla orientativa para el cálculo de la preparación del pie de baño

Nivel del baño de inmersión (L)	Volumen de Tipertox (L)
500	0,10
1.000	0,20
2.000	0,40
4.000	0,80
5.000	1,00
8.000	1,60
10.000	2,00

## FICHA TÉCNICA

Revisión: 3  
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:  
**TIPERTO<sup>®</sup>**



12.000	2,40
14.000	2,80
16.000	3,20
20.000	4,00
25.000	5,00
30.000	6,00

Tabla orientativa para el cálculo de reposición y refuerzo

<b>Nivel de caída del baño de inmersión (L)</b>	<b>Volumen de Tipertox a reponer(L)</b>
500	0,20
800	0,32
1.000	0,40
1.200	0,48
1.500	0,60
1.800	0,72
2.000	0,80
2.500	1,00
3.000	1,20

Se sugiere reforzar el baño de inmersión antes que el mismo pierda 10 % del volumen.

Si llueve en las primeras horas luego del tratamiento, este deberá repetirse.

- d. Modo de empleo** : Diluir en agua y agitar hasta formar una emulsión homogénea. No es necesario hacer premezclas.
- e. Contraindicaciones** : No tratar en animales cansados, débiles o enfermos, ni en horas de excesivo calor
- f. Efectos adversos y reacciones adversas** : En animales débiles o sobredosificados podrían presentarse signos de intoxicación como mareos, vómitos, diarreas, sudoración, lagrimeo y salivación abundantes, miosis, pulso lento, convulsiones y dificultad respiratoria. En caso de evidenciarse estos signos se recomienda tratar con sulfato de atropina al 1% (1 mL cada 100 kilos) hasta la desaparición de los síntomas. Continuar con tratamiento sintomático y de sostén.
- g. Advertencias y precauciones especiales de uso** : Mantener fuera del alcance de los niños  
No aplicar contra el viento.

## FICHA TÉCNICA

Revisión: 3  
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:  
**TIPERTOX®**



- h. Uso durante preñez, lactancia, postura y animales reproductores** : Su uso no está contraindicado en estos estados fisiológicos.
- i. Interacción con otros productos farmacéuticos.** : Evitar administrar carbamatos u otros organofosforados en el animal.
- j. Sobredosis** : En caso de sobredosis los signos clínicos reportados son mareos, vómitos, diarreas, sudoración, lagrimeo y salivación abundantes, miosis, pulso lento, convulsiones y dificultad respiratoria. En caso de evidenciarse estos signos se recomienda tratar con sulfato de atropina al 1% (1 mL cada 100 kilos) hasta la desaparición de los síntomas. Continuar con tratamiento sintomático y de sostén.
- k. Periodo de resguardo** : Carne: Bovinos: 28 días. Ovinos: 30 días. Leche: Bovinos 3 días. Ovinos: No utilizar en ovejas en ordeño cuya leche se destine a consumo humano.
- l. Precauciones especiales para el operador** : No fumar, comer o beber durante su aplicación. Destruir el envase luego de su uso. En caso con contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos y/o mucosas lavar con abundante agua fresca. Frente a sospecha de intoxicación acudir a un centro hospitalario. En caso de ingestión proporcionar atención médica inmediata. No provocar el vomito, no dar de beber leche, sustancias grasas o aceites.  
Advertencias para el medico  
VENENO. Producto leve a moderadamente tóxico (Clase II-III O.M.S). Piretroide y organofosforado. Los organofosforados inhiben a la acetilcolinesterasa. Síntomas: Mareos, nauseas, vómitos, diarreas, sudoración, lagrimeo y salivación abundantes, miosis, pulso lento, convulsiones, dificultad respiratoria, coma. Tratamiento médico: Antídoto: Sulfato de atropina al 1 por mil. Rescatar el toxico mediante lavado gástrico y aspiración. Administrar vía intravenosa o subcutánea de 2 a 6 mg de sulfato de atropina hasta la desaparición de los síntomas (2 mg cada 5 a 10 minutos). Continuar con tratamiento sintomático y de sostén.

## FICHA TÉCNICA

Revisión: 3  
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:  
TIPERTO<sup>®</sup>



### V. Particularidades farmacéuticas

- a. **Principales incompatibilidades físicas o químicas con otros productos** : No reportadas
- b. **Periodo de eficacia** : 2 años
- c. **Condiciones de almacenamiento** : Mantener entre 15 y 30 °C en su envase original, al abrigo de la luz y lejos de los alimentos
- d. **Descripción de envases** : Frasco de polietileno tereftalato debidamente etiquetado conteniendo 145 mL, 1 y 5 L.
- e. **Precauciones especiales para la disposición de producto sin utilizar o material de desecho** : Destruir el envase luego de su uso. No reutilizar. Debido a la naturaleza del producto, se recomienda contactar a la empresa importadora para recibir instrucciones para la devolución de envases vacíos y restos de producto sin utilizar o vencidos. No arrojar los envases vacíos o envases con el producto junto con los desechos domésticos. No eliminar en suelo o en cursos de agua. Disponer este producto en lo posible con empresas que prestan el servicio para eliminar desechos especiales.

### VI. Propiedades Farmacológicas

: Diazinón es un potente ectoparasiticida de tipo organofosforado, que actúa inhibiendo la enzima acetilcolinesterasa en los insectos. De esta forma el neurotransmisor del sistema parasimpático, acetilcolina, es deficientemente degradado generando una sobrestimulación de los receptores colinérgicos con la consecuente incoordinación y muerte de parásito. Cipermetrina, por su parte, corresponde a un insecticida de tipo piretroide. Genera alteración del sistema nervioso mediante alteración de la conducción iónica a través de las membranas neuronales. Específicamente actúa antagonizando el GABA, lo que lleva a hiperexcitabilidad y parálisis, con la consecuente acción de volteo y muerte del parásito. Por otra parte, se une de forma reversible a los receptores axonales ubicados en los canales de sodio, generando aumento en el ingreso del sodio, descargas repetidas y parálisis del parásito. Todos los piretroides tienen capacidad inhibitoria sobre los receptores colinérgicos

## FICHA TÉCNICA

Revisión: 3  
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:  
**TIPERTOX®**



nicotínicos alterando el flujo de iones, lo que lleva a parálisis periférica.

### VII. Propiedades Farmacocinéticas

: Diazinón es un organofosforado muy lipofílico, por lo que se absorbe considerablemente luego de su administración tópica. Se metaboliza vía fase I mediante esterasas que hidrolizan la droga a nivel hepático y sanguíneo. Su excreción es preferentemente renal.

La absorción dérmica de Cipermetrina es lenta y solo 6 % de la droga puede ser recuperada en la orina al cabo de 6 días post administración. La eliminación fecal es menor aún, pudiéndose recuperar menos del 1 % de la droga administrada en el mismo lapso de tiempo. Posee varios metabolitos, pero el cuantitativamente más importante es el N-(3-fenoxibenzílico) glutamato.

### VIII. Efectos Ambientales

: Debido a que los activos del medicamento son agentes insecticidas que pueden causar daño en las especies endógenas del suelo y agua, es necesario disponer de los desechos y restos de producto diluido luego del tratamiento, de forma tal de evitar de contaminar cursos de agua y suelos. El análisis de riesgo ambiental basado en la Guía VICH se detiene en el punto 14, ya que los desechos que contienen activos pueden ser manejados para prevenir contaminación ambiental.

### IX. Condición de venta

Venta bajo receta médico veterinaria.

### X. Nombre y dirección laboratorio fabricante y Titular de comercialización

#### a. Fabricante

: BROUWER S.A.  
Dr. Rafael Bielsa 232/8, Buenos Aires,  
Argentina

#### b. Titular de comercialización

: CHEMIE® S.A.  
San Ignacio 401-B, Parque Industrial Buenaventura, Quilicura,  
Santiago, CHILE, bajo licencia de BROUWER S.A., Argentina.