

## FICHA TÉCNICA DERMETHON

### NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

**DERMETHON**

### CLASIFICACIÓN

Ectoparasiticida.

### FORMA FARMACEUTICA

Solución para uso externo.

### FORMULA CUALICUANTITATIVA

Composición química:	%p/p	%p/v
Ingresante activo:		
Cipermetrina (RS) - ∞ - ciano - 3-fenoxibencil (1RS)-cis, trans-3- (2.2-diclorovinil)-2.2- dimetilciclopropanocarboxilato .....	15.8	15.0
Inertes:		
Tensiofix B 7453 (Alquilarilsulfonato de sodio lipófilo) .....	1.15	1.09
Tensiofix B 7438 (Alquilarilsulfonato de sodio hidrófilo) .....	5.84	5.54
Solvesso 100 .....	77.21	csp 100 ml

Dermethon contiene 150 g de i.a. de Cipermetrina por litro.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

#### **Presentación y características del envase:**

Volúmenes de: 20 ml, 120 ml en frascos de vidrio ámbar, 1000 ml en envases metálicos con barniz en paredes internas, 20 litros en envases plásticos y 200 litros en tambores metálicos.

#### **Sistema de inviolabilidad:**

Plug de seguridad propio de la tapa en envases metálicos.  
Tapa con cierre de seguridad en envases de 20 litros.  
Sello de seguridad en tambores.



**Contenido:** 20 y 120 ml, 20 y 200 litros.

#### **VIAS Y FORMA DE ADMINISTRACION**

El producto debe ser disuelto en agua y aplicado en forma de aerosol en las instalaciones de la granja.

#### **PREPARACION DEL PRODUCTO PARA SU USO**

Volúmenes específicos del producto deben ser disueltos en volúmenes específicos en agua, para obtener las concentraciones indicadas en el punto 14 para la eliminación de los parásitos presentes en las instalaciones o los animales.

#### **DURACION MAXIMA DESPUES DE SU RECONSTITUCION**

Información no disponible, pero se prefiere el uso de soluciones frescas (recién preparadas).

#### **DOSIFICACION**

##### ***Dosificación del producto formulado***

Mosquicida y garrapaticida 3 ml/litro de agua.

Acaricida y uso en instalaciones 5 ml/litro de agua.

Cambio de cama 7 ml/litro de agua.

##### ***Intervalo entre dosis***

Siete (7) días.

##### ***Duración del tratamiento***

En instalaciones: Fumigar periódicamente cada 7 días hasta controlar la plaga.

Mosquicida y garrapaticida: Asperjar los animales cada 7 días hasta controlar la infestación.

##### ***Margen de seguridad***

El producto no debe entrar en contacto con los ojos ni la piel, no debe ingerirse ni se debe inhalar sus vapores.

#### **FARMACOCINETICA DEL PRODUCTO**

No se aplica, pues el producto es exclusivamente para uso externo.



## **FARMACODINAMIA DEL PRODUCTO**

El producto actúa sobre los canales de sodio directamente, durante la transmisión del impulso nervioso, ocasionando descargas repetitivas o despolarización de membrana con la posterior muerte del parásito. Estudios recientes indican que también inhibe el ácido con gama aminobutírico (GABA), los canales receptores para glutamato y los canales de calcio.

## **EFFECTOS COLATERALES ANTAGONISMOS**

### ***Contraindicaciones y limitaciones de uso***

No mezclarlos con otros ectoparasiticidas.

### ***Precauciones antes, durante y después del tratamiento***

No deben bañarse animales agitados y preferiblemente clasificarlos por edades lo cual evitará problemas toxicológicos durante el proceso de baño debidos a estrés.

## **TOXICIDAD**

### **INTOXICACION Y SOBREDOSIS EN ANIMALES (Síntomas, conducta de emergencia y antídoto)**

Cuando se da un uso inadecuado pueden presentarse: Vómitos, estimulación parasimpática, diarrea y salivación. El tratamiento es sintomático.

### **INTOXICACIONES EN EL HOMBRE (Tratamiento y antídoto, datos de centros toxicológicos de referencia)**

Síntomas similares a los anteriormente descritos pueden presentarse al aplicar el producto sin tomar las precauciones indicadas.

## **ECOTOXICIDAD**

La cipermetrina actúa como insecticida de contacto y de estómago. Es similar al piretro presente en las flores del crisantemo, pero con mayor actividad biológica y estabilidad.

En el suelo se degrada por hidrólisis y fotólisis. La fotodegradación es rápida con una vida media de 8-16 días. Por ello, no es persistente en el medio ambiente.

No hay evidencias de que el producto al ser usado como se recomienda, sea nocivo para los organismos acuáticos ni silvestres.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.



Por lo tanto, después de considerar cuidadosamente los potenciales efectos ambientales de las vitamina E y el Selenio, a las concentraciones presentes en el Becafor, se ha concluido que no existe efecto significativo en el entorno humano y que un pronunciamiento ambiental no es requerido sustentado mediante FONSI (finding of no significant impact). NADA. Dockets Management Branch (HFA-305).

En caso de derrame accidental, recoger con material absorbente (aserrín o arena) y depositar en recipiente sellado para eliminarlo mediante incineración o entierro lejos de fuentes de agua.

### **CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA**

Producto tóxico.

### **EFFECTOS BIOLÓGICOS NO DESEADOS**

En estudios con animales de laboratorio, la beta cipermetrina no causa toxicidad reproductiva, teratogenicidad, neurotoxicidad o carcinogenicidad en ratas.

**Carcinogénesis:** No es carcinogénico.

**Teratogénesis:** No es teratogénico.

**Mutagénesis:** No es mutagénico

**Resistencia a agentes patógenos:** No se han reportado.

**Discrasias sanguíneas:** No se han reportado.

**Neurotoxicidad:** No se han reportado.

**Hipersensibilidad:** No se han reportado.

**Sobre la reproducción:** No se han reportado.

**Sobre la flora normal:** No se han reportado.

**Otros efectos:** No se han reportan.

### **CONTROLES SOBRE RESIDUOS**

#### ***Ingesta diaria admisible y límite máximo de residuos***

No aplica.

#### ***Tiempo de retiro (carne)***

Catorce (14) días.

#### ***Tiempo de retiro (leche, huevos)***

No usar en animales en producción de leche para consumo humano.



***Tratándose de asociaciones medicamentosas, el tiempo de suspensión que se declare corresponderá al del principio activo cuyo periodo de restricción sea mayor.***

No procede.

#### **PRECAUCIONES GENERALES**

***Forma adecuada de almacenamiento, transporte y destrucción del producto***

Debe almacenarse en lugares frescos y ventilados, alejado de fuentes de calor ya que es inflamable. Debe almacenarse en lugares alejados de los niños y de los alimentos. El producto debe destruirse por incineración ó absorbiendo el líquido en algún material como arena, tierra, aserrín y enterrándolo en un relleno sanitario.

***Tiempo de estabilidad en el agua de bebida***

No se aplica.

#### **CAUSAS QUE PUEDEN HACER VARIAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO**

El producto es muy estable pero debe mantenerse alejado de las llamas o calor ya que es inflamable.

#### **CONSERVACION CORRECTA DEL PRODUCTO**

En su envase original en lugares frescos y ventilados alejado de fuentes de calor.