

FLORFENICOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: (1R,2S)-2-dicloroacetil-1-[(2,2-dicloroacetil) amino]-3-fluoro-1-propanol derivado del tianfenicol.

Sinónimos: Florfenicol; derivado fluorinado del tianfenicol; antibacterial florfenicol.

Formula Química: $C_{12}H_{14}Cl_2FNO_4S$

CAS: 73231-34-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El florfenicol es un antibacteriano sintético de amplio espectro, derivado del tianfenicol, perteneciente a la familia de los amfenicoles. Actúa inhibiendo la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad ribosomal 50S. Es activo frente a bacterias Gram positivas y Gram negativas, incluyendo cepas resistentes a otros antibióticos. Se emplea principalmente en medicina veterinaria para el tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas en animales de producción.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	FLORFENICOL
Aspecto	Polvo cristalino

Color	Blanco a blanquecino
Pureza	≥ 98,0 %
Solubilidad	Poco soluble en agua; soluble en metanol, cloroformo y acetona
pH	4,5 – 6,5
Peso molecular	358,21 g/mol
Punto de fusión	153 – 155 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	FLORFENICOL
Pureza (HPLC)	≥ 98.0 % (típico ≥ 99.0 %)
Sustancias relacionadas	≤ 1.0 %
Pérdida por secado	≤ 0.5 %
Cenizas sulfatadas	≤ 0.1 %
Rotación específica	Conforme a la especificación
Metales pesados	≤ 20 ppm
Residuos en ignición	Conforme
Identificación (IR / HPLC)	Conforme

USOS

Veterinaria

- ✓ Tratamiento de enfermedades bacterianas en bovinos, porcinos, aves, peces y otros animales de granja.
- ✓ Eficaz contra *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Aeromonas hydrophila*, *Vibrio spp.*, entre otros.
- ✓ Prevención de infecciones durante brotes epidémicos en piscicultura.
- ✓ No apto para uso humano debido a falta de aprobación sanitaria en medicina humana.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto directo con piel, ojos y ropa.
- ✓ No inhalar polvo.
- ✓ Utilizar guantes, gafas de seguridad y mascarilla con filtro para polvo.
- ✓ Manipular en áreas con buena ventilación.
- ✓ Lavar manos y rostro después de la manipulación.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase original, herméticamente cerrado.
- ✓ Guardar en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
- ✓ Temperatura recomendada: < 30 °C.
- ✓ Mantener alejado de alimentos y piensos.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Cuñete pro 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 36 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.