

# XANTOMICÍN® - Especificaciones técnicas

Pienso complementario en forma líquida compuesto de aditivos (Colorantes 2a) para uso en agua de bebida en avicultura

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

---

El Xantomicín® es un extracto saponificado, purificado y estabilizado proveniente de los pétalos de las flores de Marigold (*Tagetes erecta*), en emulsión acuosa estable. El Xantomicín® ha sido desarrollado para ser suministrado con el agua de bebida y se utiliza como auxiliar cuando se requiere una pigmentación rápida. También puede ser utilizado en combinación con los pigmentos del pienso compuesto como refuerzo del mismo.

## 2. INGREDIENTES

---

Extracto saponificado de flores de Marigold, agentes dispersantes, ácidos grasos seleccionados y agua como vehículo para obtener una concentración de 6 gramos de carotenoides y xantofilas por kilogramo de producto.

Otros nombres para la flor de Marigold. Esp.: Tagete, clavel de las Indias; Ing.: Marigold flower, Aztec Marigold.

## 3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

Apariencia:	Líquido color café amarillento
Olor:	Característico a flor de Marigold
Componentes principales:	Luteína (E-161 b). Categoría: 2 – Grupo funcional: a. CAS No.: 127-40-2, EINECS No.: 208-840-0. Zeaxantina (E-161 h). Categoría: 2 – Grupo funcional: a. CAS No.: 144-68-3, EINECS No.: 205-636-4.
Solubilidad:	Soluble en disolventes orgánicos
Dispersión:	en agua de forma homogénea
pH:	entre 7 y 8
Densidad relativa a 23 °C:	0,990 a 1,010
Viscosidad a 23 °C:	<200 centipoises

### Análisis químico:

Carotenoides y xantofilas totales:	6,0 g/kg mínimo (AOAC 970.64 – 1990)
Carotenoides y xantofilas libres (saponificación):	95,0 % mínimo
Contenido de carotenoides y xantofilas:	Luteína (E-161 b): 4,8 g/kg Zeaxantina (E-161 h): 0,27 g/kg

## 4. USOS Y RECOMENDACIONES

---

El Xantomicín® ha sido desarrollado para ser suministrado con el agua de bebida y se utiliza como auxiliar cuando se requiere una pigmentación rápida. El Xantomicín® no es un producto terapéutico, está indicado en los casos en los que existan problemas de pigmentación por cualquier causa tales como coccidiosis, enteritis inespecífica, síndrome de mala absorción, etc., siempre y cuando las lesiones intestinales no sean de gravedad. También puede ser utilizado

## **XANTOMICÍN® - Especificaciones técnicas**

### **Pienso complementario en forma líquida compuesto de aditivos (Colorantes 2a) para uso en agua de bebida en avicultura**

cuando se haya utilizado alimento sin pigmento o que, debido a un mal mezclado, resulte en una baja dosis.

El Xantomicín® se puede utilizar en combinación con los pigmentos del pienso compuesto como refuerzo del mismo. La dosis de Xantomicín® varía de acuerdo con la aportación de carotenoides y xantofilas por parte de otros ingredientes pigmentantes naturales o sintéticos y con el estándar de color requerido por cada empresa, tanto en el caso del pollo de engorde como en el de la yema del huevo.

#### **Instrucciones de preparación:**

Agitar el producto antes de usar.

Agregar 6 litros de Xantomicín a un recipiente de 20 litros y rellenar el recipiente con agua limpia hasta llegar a 20 litros. Agitar la mezcla hasta lograr una total homogeneidad.

Una vez disuelto el Xantomicín en 20 litros de agua, vaciar la mezcla homogénea en un tanque con 500 litros de agua y acabar de llenar el recipiente hasta alcanzar 1.000 litros de agua de bebida.

#### **Dosificación recomendada:**

La dosis recomendada varía entre 3 y 6 litros por cada 1000 litros de agua de bebida.

#### **Dosificación máxima:**

La dosis máxima es de 40,0 gramos de carotenoides y xantofilas por cada 1000 litros de agua de bebida, es decir, 6,66 litros de Xantomicín® por cada 1000 l de agua de bebida.

## **5. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

---

Envase estándar: Bidones de polietileno de alta densidad con 20 y 200 kg.

Almacenamiento: En lugar fresco, seco y protegido de la luz, el aire y las altas temperaturas.

## **6. ESTABILIDAD**

---

Cuando el producto se mantiene cerrado en el envase original en un lugar seco a temperatura entre 10 °C y 25 °C, la fecha de caducidad es de al menos 18 meses después de la fecha de producción.

## **7. INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y TOXICOLOGÍA**

---

El Xantomicín® es un producto inocuo, 100 % natural, no tóxico para pollos de engorde ni gallinas ponedoras.

Para más información ver la Ficha de Datos Seguridad del Producto.

## XANTOMICÍN® - Especificaciones técnicas

Pienso complementario en forma líquida compuesto de aditivos (Colorantes 2a) para uso en agua de bebida en avicultura

### 8. PRODUCTO LIBRE DE DIOXINAS

---

El fabricante certifica que: *“Este Producto no ha sido fabricado a partir de productos contaminados con dioxinas, o ha estado en contacto con elementos contaminados con dioxinas durante su proceso de fabricación o envasado”.*

Dioxinas (suma de PCDDs y PCDFs): < 1.0 ng WHO-PCDD/FTEQ/Kg

Suma de dioxinas y PCBs similares a las dioxinas (suma de PCDDs, PCDFs y PCBs): < 1.5 ng WHO-PCDD/FTEQ/Kg

PCB no similares a las dioxinas (suma de PCB (28, 52,101, 138, 153 y 180)): < 10 ppb

### 9. CERTIFICADO DE ANÁLISIS OTRAS SUSTANCIAS INDESEABLES

---

Arsénico (As)	< 2 mg/Kg
Cadmio (Cd)	< 0.5 mg/Kg
Flúor (F)	< 150 mg/Kg
Mercurio (Hg)	< 0,1 mg/Kg
Plomo (Pb)	< 5 mg/Kg

### 10. CERTIFICADO GMO

---

Según lo dispuesto en las Directivas *UE 1829/2003/CE* y *1830/2003/CE* el fabricante certifica que este producto:

- *no contiene organismos modificados genéticamente*
- *no están fabricados a partir de organismos modificados genéticamente*
- *no contienen ingredientes producidos a partir de organismos modificados genéticamente*
- *no requiere etiquetado que contiene o ha sido producido a partir de y/o con materia prima y/o procesamiento que contenga organismos modificados genéticamente.*

La información contenida en esta Hoja de especificaciones técnicas está fundamentada en los datos facilitados por el fabricante del producto.
---