

XANTOMICÍN® - Especificaciones técnicas

Pienso complementario en forma líquida compuesto de aditivos pigmentantes para uso en agua de bebida en dietas de avicultura según Reglamento (CE) 1831/2003

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 xantofilas totales 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:

Xantofilas totales:	6,0 g/kg mínimo (AOAC 970.64 – 1990)
Xantofilas libres (saponificación):	95,0 % mínimo
Contenido de carotenoides:	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 pigmentantes para uso en agua de bebida en dietas de avicultura según Reglamento (CE) 1831/2003

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 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 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 pigmentantes para uso en agua de bebida en dietas de avicultura según Reglamento (CE) 1831/2003

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.