

# PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas

Premezcla de carotenoides y xantofilas para avicultura según Reglamento (CE) 1831/2003

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

---

El Pixafil® Amarillo Polvo LZ es un extracto saponificado y estabilizado proveniente de los pétalos de *Tagetes erecta*, en presentación sólida (polvo). El Pixafil® Amarillo Polvo LZ se utiliza como suplemento pigmentante natural en el alimento de las aves, para lograr una pigmentación amarilla dorada de la piel del pollo o bien para proporcionar la base amarilla en la coloración de la yema del huevo de consumo.

## 2. INGREDIENTES

---

Extracto saponificado de flor de Marigold y bagazo de flor de Marigold como vehículo para obtener una concentración de 15 gramos de xantofilas por kilogramo.

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

## 3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

El Pixafil® Amarillo Polvo LZ es un polvo que fluye libremente con óptima estabilidad y biodisponibilidad.

Apariencia:	Polvo color café oscuro
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 solventes orgánicos como hexano, tolueno, acetona, etanol, etc.
Pérdida al secado:	15,0 % máximo
pH:	3,2 a 5,0
Granulometría:	10 % máximo de retención en malla nº 20 ASTM

### Análisis químico:

Carotenoides totales:	15,0 g/Kg mínimo (AOAC 970.64 – 1990)
Xantofilas libres (saponificación):	95,0 % mínimo (Método interno)
Contenido de carotenoides (HPLC):	(Método interno)
Luteína (E – 161 b):	Mín. 9,0 g/Kg
Zeaxantina (E – 161 h):	Mín. 3,45 g/Kg

### Análisis bromatológico aproximado:

Humedad:	15 % Máx. (Método gravimétrico NOM-116-SSA1-1994)
Proteína:	10 – 12 % (Método volumétrico NMX-F-608-Normex2002)
Grasas:	8 – 15 % (Método gravimétrico NOM-086-SSA1-1994)
Cenizas:	9 – 12 % (Método volumétrico NMX-F-607-Normex2002)
Carbohidratos por diferencia:	45 – 60 %

Página 1 de 3

## **PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas**

**Premezcla de carotenoides y xantofilas para avicultura según Reglamento (CE) 1831/2003**

### **4. USOS Y RECOMENDACIONES**

---

El Pixafil® Amarillo Polvo LZ puede adicionarse a la premezcla o directamente al alimento. Se utiliza preferentemente como fuente única de xantofilas o en combinación con otros productos pigmentantes naturales o sintéticos. La dosis puede variar de acuerdo con la aportación de xantofilas de otros ingredientes en el alimento compuesto.

**Dosificación recomendada:**

Varía entre 100 y 2.000 gramos por tonelada de alimento en función de la concentración en Carotenoides de la ración alimentaria y del color exigido. Consulte a nuestro Departamento técnico o a su Nutrólogo.

**Dosificación autorizada:**

Máximo 80,0 gramos de Carotenoides por 1.000 Kg de pienso, es decir, 5,93 Kg de Pixafil® Amarillo Polvo LZ.

### **5. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

---

Envase estándar: 20 Kg de producto en bolsa de polietileno de alta densidad dentro de sacos de papel kraft.

Almacenamiento: En lugares frescos, secos y protegidos 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 Pixafil® Amarillo Polvo LZ es un producto inocuo, 100 % natural, no tóxico. Sin regulaciones en los periodos de retirada del alimento y sin regulaciones en su uso en los piensos para pollos y gallinas ponedoras.

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

### **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”.*

## PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas

Premezcla de carotenoides y xantofilas para avicultura según Reglamento (CE) 1831/2003

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)	< 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.