

# PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas

Premezcla de aditivos (Colorantes 2a) para avicultura

## 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 amarillo 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 carotenoides y 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 y xantofilas totales: 15,0 g/Kg mínimo (AOAC 970.64 – 1990)

Carotenoides y xantofilas libres (saponificación): 95,0 % mínimo (Método interno)

### Contenido de carotenoides y xantofilas (HPLC):

Luteína (E – 161 b): Mín. 9,0 g/Kg (Método interno)

Zeaxantina (E – 161 h): Mín. 3,45 g/Kg (Método interno)

# PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas

## Premezcla de aditivos (Colorantes 2a) para avicultura

### Análisis bromatológico aproximado:

Humedad:	15 % Máx. (Método gravimétrico NOM-116-SSA1-1994)
Proteína:	10 – 12 % (Método volumétrico NMX-F-608-Normex-2002)
Grasas:	8 – 15 % (Método gravimétrico NOM-086-SSA1-1994)
Cenizas:	9 – 12 % (Método gravimétrico NMX-F-607-Normex-2002)
Carbohidratos por diferencia:	45 – 60 %

## 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 carotenoides y xantofilas o en combinación con otros productos pigmentantes naturales o sintéticos. La dosis puede variar de acuerdo con la aportación de carotenoides y 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 y xantofilas 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 y xantofilas por 1.000 Kg de pienso, es decir, 5,33 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.

## PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas

Premezcla de aditivos (Colorantes 2a) para 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) < 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.