

# PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas

Premezcla de aditivos (Categoría: 2a) para pollos de engorde (excepto pavos), gallinas ponedoras y especies menores de aves de corral

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

---

Pixafil® Amarillo Polvo LZ es un extracto saponificado proveniente de los pétalos de *Tagetes erecta*, en presentación sólida (polvo). Pixafil® Amarillo Polvo LZ se utiliza como suplemento pigmentante natural en el alimento de pollos de engorde (excepto pavos), gallinas ponedoras y especies menores de aves de corral.

## 2. INGREDIENTES

---

Extracto saponificado de *Tagetes erecta* para obtener una concentración de 15 gramos de carotenoides y xantofilas por kilogramo.

Soporte: Bagazo de *Tagetes erecta*.

Nombres comunes de *Tagetes erecta*: Esp.: Tagete, flor de Marigold, clavel de las Indias; Ing.: Marigold flower, Aztec Marigold.

## 3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

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

Apariencia:	Polvo color café oscuro
Olor:	Característico a <i>Tagetes erecta</i> .
Componentes principales:	(2a161b) Extracto de <i>Tagetes erecta</i> rico en luteína. Categoría: 2 (aditivos organolépticos) – Grupo funcional: a (colorantes). (2a161bi) Extracto de <i>Tagetes erecta</i> a base de luteína/ceaxantina Categoría: 2 (aditivos organolépticos) – Grupo funcional: a (colorantes).
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): Luteína: 60 % - Ceaxantina: 23 %
Carotenoides y xantofilas libres (saponificación):	95,0 % mínimo (Método interno)

Contenido de extracto de <i>Tagetes erecta</i> rico en luteína (2a161b):	72,5 g/kg
Contenido de extracto de <i>Tagetes erecta</i> a base de luteína/ceaxantina (2a161bi):	72,5 g/kg

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

**Premezcla de aditivos (Categoría: 2a) para pollos de engorde (excepto pavos), gallinas ponedoras y especies menores de aves de corral**

### **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**

---

Pixafil® Amarillo Polvo LZ puede adicionarse a una premezcla o directamente al alimento completo. Se utiliza 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:**

La mezcla de extracto a base de luteína/ceaxantina con otros carotenoides y xantofilas autorizados no superará un contenido total de carotenoides y xantofilas de:

- 80 mg/kg de pienso completo para pollos de engorde, especies menores de aves de corral de engorde y gallinas ponedoras,
- 50 mg/kg de pienso completo para especies menores de aves de corral para puesta.

## **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. Estable a la granulación hasta una temperatura igual a 90 °C.

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

---

Pixafil® Amarillo Polvo LZ es un producto inocuo, 100 % natural, no tóxico. Sin regulaciones en los periodos de retirada del alimento.

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

## PIXAFIL® AMARILLO POLVO LZ - Especificaciones técnicas

Premezcla de aditivos (Categoría: 2a) para pollos de engorde (excepto pavos), gallinas ponedoras y especies menores de aves de corral

### 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.