

PIXAFIL® AMARILLO POLVO 20 - Especificaciones técnicas

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

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El Pixafil® Amarillo Polvo 20 es un extracto saponificado y estabilizado proveniente de los pétalos de *Tagetes erecta*, en presentación sólida (polvo). El Pixafil® Amarillo Polvo 20 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 20 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 20 es un polvo que fluye libremente.

Apariencia:	Polvo 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:	20,0 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. 16,0 g/Kg
Zeaxantina (E – 161 h):	Mín. 0,9 g/Kg

Análisis bromatológico aproximado:

Fibra bruta:	8 – 12 %
Humedad:	13 – 15 % (Método gravimétrico NOM-116-SSA1-1994)
Proteína bruta:	8 – 10 % (Método volumétrico NMX-F-608-Normex2002)
Grasas:	20 – 22 % (Método gravimétrico NOM-086-SSA1-1994)
Cenizas:	8 – 10 % (Método volumétrico NMX-F-607-Normex2002)
Extracto libre de Nitrógeno:	30 – 35 %

Página 1 de 3

PIXAFIL® AMARILLO POLVO 20 - Especificaciones técnicas

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

4. USOS Y RECOMENDACIONES

El Pixafil® Amarillo Polvo 20 se utiliza como fuente única de xantofilas o en combinación con otros productos pigmentantes naturales o sintéticos (amarillos y rojos). 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, 4,00 Kg de Pixafil® Amarillo Polvo 20.

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 20 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 20 - 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.