

PIXAFIL® ROJO POLVO 540 - Especificaciones técnicas

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

1. DESCRIPCIÓN

El Pixafil® Rojo Polvo-540 es un extracto natural de xantofilas saponificadas elaborado a partir de diversos tipos de chiles rojos y xantofilas de flor de cempasúchil (Marigold), libre de etoxiquín (ETQ Free). Pixafil® Rojo Polvo-540 se usa como suplemento pigmentante en el alimento de gallinas ponedoras. Su inclusión en la ración le da una tonalidad anaranjado-rojiza a la yema de huevo.

2. INGREDIENTES

Extracto saponificado de xantofilas provenientes de chiles rojos (*Capsicum* sp.) y flor de Marigold (*Tagetes erecta*), siendo el vehículo bagazo de flor de Marigold para obtener una concentración de 5 gramos de xantofilas totales por kilogramo de producto.

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

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedades físicas:

El Pixafil® Rojo Polvo 540 es un producto estabilizado en forma sólida.

Color	Café rojizo.
Olor:	Característico olor punzante.
Solubilidad:	Soluble en solventes orgánicos como hexano, tolueno, acetona, etanol, etc.
Pérdida al secado:	15,0 % máximo
Tamaño de partícula:	90% pasa malla # 20 ASTM

Análisis químico:

Xantofilas totales:	5,0 g/Kg mínimo (AOAC 970.64 – 15ª Ed.)
Xantofilas totales saponificadas:	95,0 % mínimo por HPLC (Método interno)
Xantofilas rojas saponificadas:	40,0 % mínimo por HPLC (Método interno)

trans Capsantina (E-160 c)	1,75 g/Kg
trans Luteína (E – 161 b):	0,60 g/Kg
trans Zeaxantina (E – 161 h):	0,65 g/Kg

Sustancias Indeseables

Dioxinas: < 1.0 ng WHO-PCDD/FTEQ/Kg (suma de PCDDs y PCDFs)

Suma de dioxinas y PCBs similares a las dioxinas: <1.5 ng WHO-PCDD/FTEQ/Kg (suma de PCDDs, PCDFs y PCBs)

PCB no similares a las dioxinas < 10 ppb [suma de PCB (28, 52, 101, 138, 153 y 180)]

PIXAFIL® ROJO POLVO 540 - Especificaciones técnicas

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

Arsénico	< 2 mg/Kg
Plomo	< 5 mg/Kg
Flúor	< 150 mg/Kg
Cadmio	< 0.5 mg/Kg
Mercurio	< 0.1 mg/kg

Análisis bromatológico aproximado:

Humedad:	15 % Máx. (Método gravimétrico NOM-116-SSA1-1994)
Proteína:	10 – 12 % (Método volumétrico NMX-F-608-Normex2002)
Grasas:	5 – 10 % (Método gravimétrico NOM-086-SSA1-1994)
Cenizas:	9 – 12 % (Método volumétrico NMX-F-607-Normex2002)
Carbohidratos por diferencia:	60 – 68 %

4. USOS Y RECOMENDACIONES

Toxicidad:

El Pixafil Rojo Polvo 540 es un producto inocuo, 100% natural, no tóxico, sin regulaciones en los períodos de retirada del alimento de las gallinas de puesta.

Recomendaciones de uso:

El Pixafil® Rojo Polvo 540 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 los estándares requeridos por el usuario. La dosis recomendada es:

Gallinas: 1,0 – 1,5 Kg/Tm

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 12 meses después de la fecha de producción.

La información contenida en esta Hoja de especificaciones técnicas está fundamentada en los datos facilitados por el fabricante del producto.