

# PIXAFIL® ROJO POLVO 540 - Especificaciones técnicas

Premezcla de aditivos (Aromatizantes 2b) para avicultura

## 1. DESCRIPCIÓN

---

El Pixafil® Rojo Polvo 540 es un extracto natural elaborado a partir de diversos tipos de chiles rojos (*Capsicum annuum*) y flor de cempasúchil (*Tagetes erecta*), libre de etoxiquín. Pixafil® Rojo Polvo 540 E se usa exclusivamente como suplemento pigmentante en alimentos para avicultura. Su inclusión en la ración le da una tonalidad anaranjado-rojiza a la piel del pollo de carne o a la yema de huevo.

## 2. INGREDIENTES

---

Sustancias aromáticas de origen botánico (*Capsicum annuum*) y flores de Marigold (*Tagetes erecta*), excipientado en un soporte vegetal de bagazo de flor de 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.
Componentes principales:	trans-Capsantina (E-160 c). Categoría: 2 – Grupo funcional: a. CAS No.: 465-42-9, EINECS No.: 207-364-1. $\beta$ -criptoxantina (E-161 c). Categoría: 2 – Grupo funcional: a. CAS No.: 472-70-8. trans-Luteína (E-161 b). Categoría: 2 – Grupo funcional: a. CAS No.: 127-40-2, EINECS No.: 208-840-0. trans-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
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
$\beta$ -Cryptoxanthin (E-161 c):	0,35 g/kg
trans Luteína (E-161 b):	0,60 g/kg
trans Zeaxantina (E-161 h):	0,65 g/kg

# PIXAFIL® ROJO POLVO 540 - Especificaciones técnicas

## Premezcla de aditivos (Aromatizantes 2b) para avicultura

### 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)]

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:

La dosis de incorporación puede variar entre 100 y 2.000 g por tonelada de alimento, en función del contenido de carotenoides de la ración y de su capacidad pigmentante. Para más información consulte con nuestro departamento técnico.

### Dosis máxima autorizada:

No deberá sobrepasar 80 g de carotenoides totales, esto es, 16,0 kg de Pixafil Rojo 540 por cada 1.000 kg de pienso.

## 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.

# PIXAFIL® ROJO POLVO 540 - Especificaciones técnicas

Premezcla de aditivos (Aromatizantes 2b) para avicultura

## 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.