



# Pigmentine

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PIGMENTIN POSTURA YRL-15 LIQUIDO

PRODUCTO	CODIGO	CLASIFICACIÓN	PÁGINA
<i>Pigmentin Postura YRL-15<sup>MR</sup> líquido</i>		Producto Terminado	1 de 2
TIPO DE ESPECIFICACIÓN	EDICIÓN	REVISIÓN	Reg. SAGARPA
Venta	D/M/A 27/03/12	1	A-0282-005

### DESCRIPCIÓN

**Pigmentin Postura YRL-15<sup>MR</sup> líquido** es una fuente de carotenoides naturales amarillos saponificados del extracto de flor de cempasúchil (*Tagetes erecta*) y carotenoides sintéticos rojos proporcionados por cantaxantina. **Pigmentin Postura YRL-15<sup>MR</sup> líquido** es un alimento pigmentante que contiene como mínimo 15 gramos de carotenoides totales/kilogramo de producto. **Pigmentin Postura YRL-15<sup>MR</sup> líquido** está diseñado para gallina de postura, proporcionando carotenoides amarillos naturales, rojos sintéticos y emulsificantes naturales los cuales favorecen la absorción y biodisponibilidad de los pigmentos en el intestino de la gallina y son depositados en la yema de huevo obteniéndose un color de amarillo a naranja o rojizo.

**INGREDIENTES:** Extracto saponificado de flor de cempasúchil, cantaxantina, monopropilenglicol, aceite de maíz y/o girasol y/o soya, hidróxido de potasio y/o sodio, y agua potable.

### ESPECIFICACIONES SENSORIALES Y ANALÍTICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Color	Amarillo ocre intenso
Olor	Característico a hierba
pH	11-13
Solubilidad	Soluble solventes orgánicos (hexano, tolueno, acetona, etanol, etc.)
Densidad g/ml	1.00-1.04 g/ml
Viscosidad (centipoises)	<150 centipoises @ 25 °C
<b>Análisis Garantizado de Carotenoides totales g/kg</b>	<b>de 15.00 g/Kg mínimo*</b>
Saponificación (%)	99.0 % mínimo por HPLC
<i>trans</i> -luteína	76 % mínimo por HPLC
<i>trans</i> -zeaxantina	4 % mínimo por HPLC
<b>Análisis Garantizado de Cantaxantina (%)</b>	<b>de 7 % mínimo*</b>

\*Método AOAC 970.64, Vol. II, 17<sup>a</sup> 2000 (excepto D) ; NMX-Y-313-1992 y NMX-Y-233-SCFI-2006.



# Pigmentine

**ACREDITACIÓN:** *Pigmentin Postura YRL-15<sup>MR</sup> líquido* contiene carotenoides naturales y sintéticos que satisfacen el código FDA de Reglamentos Federales 21.73 para aditivos colorantes exentos de certificación.

<b>INGREDIENTES</b>	<b>SECCIÓN</b>
Extracto de flor de cempasúchil ( <i>Tagetes erecta</i> )	73.295
Cantaxantina	73.75
Hidróxido de potasio	582.1631
Hidróxido de sodio	582.1763
Monopropilenglicol	582.1666
Aceite de girasol	

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO NORMALES:**

Conservarlo en su envase original bien cerrado, temperatura ambiente entre 15°C y 30°C, al abrigo de la luz intensa y olores extraños o de otras formas de contaminación. Los tanques de almacenamiento deben contar con una entrada de aire en la parte superior que impida la entrada de polvo, insectos o agua.

**ENVASE:**

Carro tanque con 10,000 kg a 20,000 kg ó tambos de polietileno con 200 kg

**USO:**

**Pigmentin Postura YRL-15<sup>MR</sup> líquido** es un alimento pigmentante que está destinado para gallina de postura. Para obtener una mejor pigmentación en huevo se recomienda utilizar ingredientes naturales que actúan de manera sinérgica, tales como maíz amarillo, gluten o destilado de maíz amarillo, harina de alfalfa, etc.,. Para tener una buena distribución de pigmento en el alimento es necesario disponer de un sistema eficiente de asperjado.

**DOSIS:**

Para gallina de postura formular el alimento balanceado de 0.37 Kg a 4.00 kg/tonelada de alimento, de acuerdo a especificaciones marcadas por el nutriólogo.

Adicionar al alimento balanceado durante el mezclado de todos los ingredientes en equipo, tiempo y forma adecuada para garantizar una homogenización de acuerdo a especificaciones requeridas marcadas por el nutriólogo

**CADUCIDAD:** 2 años después de la fecha de producción, siempre y cuando se almacene bajo condiciones adecuadas, después de este tiempo se debe de reanalizar

**COMPATIBILIDAD:** No adicionar sustancias ácidas dentro del producto porque puede alterar sus características físico-químicas.