

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PIGMENTIN YL-20

PRODUCTO	CODIGO	CLASIFICACIÓN	PÁGINA
<i>Pigmentin YL-20^{MR} líquido</i>		Producto Terminado	1 de 2
TIPO DE ESPECIFICACIÓN	EDICIÓN	REVISIÓN	Reg. SAGARPA
Venta	D/M/A 24/02/11	3	A-0282-003

DESCRIPCIÓN

Pigmentin YL-20^{MR} líquido es una fuente natural estabilizada de carotenoides amarillos saponificados del extracto de flor de cempasúchil (*Tagetes erecta*). **Pigmentin YL-20^{MR} líquido** es un alimento pigmentante que contiene como mínimo **20** gramos de carotenoides totales/kilogramo de producto. **Pigmentin YL-20^{MR} líquido** proporciona carotenoides amarillos y emulsificantes naturales los cuales favorecen la absorción y biodisponibilidad de los pigmentos en el intestino del ave, por lo que es una excelente alternativa en formulaciones dietéticas avícolas para pigmentación de yema de huevo y piel de pollo de engorda.

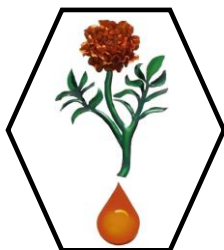
INGREDIENTES:

Extracto saponificado de flor de cempasúchil (12 %), carotenoides totales (2.0 %), hidróxido de potasio y/o sodio (0.12 %), monopropilenglicol grado USP (3 %), aceite de girasol (0.9 %) y agua cbp 100 g.

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
Carotenoides totales	20.00 g/Kg mínimo por el Método AOAC*
Saponificación (%)	99.0 mínimo por HPLC
Viscosidad (centipoises)	< 200 centipoises
<i>trans</i> -luteína	84 % mínimo por HPLC
<i>trans</i> -zeaxantina	5 % mínimo por HPLC

*Método AOAC 970.64, Vol. II, 17^a 2000 (excepto D)



ACREDITACIÓN: *Pigmentin YL-20^{MR} líquido* contiene carotenoides naturales que satisfacen el código FDA de Reglamentos Federales 21.73 para aditivos colorantes exentos de certificación.

ADITIVO	SECCIÓN
Extracto de flor de cempasúchil (<i>Tagetes erecta</i>)	73.295
Hidróxido de potasio	582.1631
Hidróxido de sodio	582.1763
Monopropilenglicol	582.1666
Aceite de girasol	582.4505

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:

Tambos de polietileno de alta densidad de 200 Kilogramos
Carro tanque de acero inoxidable con capacidad de 10,000 a 30,000 Kilogramos.
Contenedores de acuerdo a las necesidades del cliente.

USO:

Pigmentin YL-20^{MR} líquido es un alimento pigmentante que está destinado para la industria avícola. Para obtener una mejor pigmentación en huevo y piel de pollo se recomienda utilizar ingredientes naturales que actúan de manera sinérgica, tales como maíz amarillo, gluten o destilado de maíz amarillo, harina de alfalfa, etc., y con una fuente adecuada de carotenoides rojos tales como capsantina y cantaxantina. Para tener una buena distribución de pigmento en el alimento es necesario disponer de un sistema eficiente de asperjado.

DOSIS:

La dosis es la que recomienda un nutriólogo calificado de acuerdo a las especificaciones de color en piel de pollo o yema de huevo requeridas en la región. Debido a que **Pigmentin YL-20^{MR} líquido** es un producto inocuo y no existen restricciones las dosis recomendadas son las siguientes:

Para pollo de engorda de 1.65 a 6.05 kilogramos de **Pigmentin YL-20^{MR} líquido** por tonelada de alimento, obteniéndose una concentración en el mismo de 33 ppm a 121 ppm respectivamente.

Para gallina de postura de 0.275 a 2.20 kilogramos de **Pigmentin YL-20^{MR} líquido** por tonelada de alimento, obteniéndose una concentración en el mismo de 5.5 ppm a 44 ppm respectivamente.

CADUCIDAD: años como mínimo después de la fecha de producción siempre y cuando se almacena 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.