

PRODUCTO:

VITALAC

Presentación 50g

DESCRIPCIÓN GENERAL:

VitaLac es un alimento listo para el consumo fortificado con vitaminas y minerales para niños de primera infancia y población escolar.

INGREDIENTES:

Leche en polvo, maní, azúcar, aceite vegetal no hidrogenado de canola, avena en polvo, premezcla de minerales: zinc, potasio, selenio, cobre, hierro, calcio y vitaminas: vitamina A, Vitamina B12, vitamina B1, vitamina B2, Vitamina B6, vitamina C, vitamina B3, vitamina B5, ácido fólico, biotina, vitamina D, vitamina K, vitamina E, emulsificantes (ésteres de mono y diglicéridos) y antioxidantes HT (Butil-Hidroxil-Tolueno(E-321)) y BHA (Butil Hidroxil- Anisol(E-320)).

COLOR:

Característico del producto, sin presencia de color extraño por elaboración defectuosa.

SABOR Y AROMA:

Deberá ser agradable propio de los ingredientes y estar exento de olores y sabores extraños incluidos, pero no limitado a quemado, mohos, agrio o rancio.

DEFECTOS:

No mostrar evidencia de un producto quemado.

MATERIA EXTRAÑA:

Deberá estar limpio y libre de evidencia de roedores o plagas de insectos.

HUMEDAD:

No excederá el 2.5% determinado por AOCS Ab12-49 calentado a 130° durante 3 horas.

ACTIVIDAD ACUOSA:

No debe exceder el 0.80.

ALÉRGENOS:

Este producto contiene maní y leche; Puede contener trazas de soya, ajonjolí, gluten de trigo y otras "Nueces de árbol".

PROCESO DE ELABORACIÓN:

El total de ingredientes se reciben, se revisan física y microbiológicamente. Se emite la formulación a la sección de dosificación y mezclado, acorde a la formulación específica, se empaquetan y se rotulan. El producto permanece en cuarentena hasta que es liberado por el departamento de control de calidad.

TIPO DE MATERIAL Y EMPAQUE:

Empaque primario: Bolsas: Película multicapa laminada y metalizada con alta barrera a la humedad y muy buena protección al oxígeno y vapor de agua. Tres capas con las siguientes características: Poliéster 12- BOPP Metalizado 17.2 y PEBD 1.8 - 72 g/m² medidas 140 cm 105 cm
Empaque secundario: Bolsa polipropileno
Empaque terciario, caja corrugada resistente a la compresión vertical 930 kgf/m², por 180 unidades.

FORMA DE ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION:

Almacenar en bodegas cubiertas, sobre estibas mínimo a 15 cm del piso, en ambientes secos retirado de la luz solar. Se recomienda que la temperatura de almacenamiento sea entre 18 y 24 ° C y humedad relativa entre 45% y 60%.

VIDA DE ANAQUEL:

24 meses, a partir de su fecha de fabricación.

NÚMERO DE LOTE:

Cada empaque y etiqueta lleva grabado en una forma visible, legible e indeleble el lote y la fecha de vencimiento así: Lote, corresponde al día consecutivo según el calendario Juliano, es decir de 0 a 365. Vence: Día-Mes- Año.

INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN:

El producto esta listo para comer, Masajee el paquete suavemente antes de abrir para incorporar todos los ingredientes. Consumir en su totalidad despues de abierto en un maximo de 24 horas.

RACIÓN SUGERIDA:

50 gramos

MICROBIOLOGÍA

Parámetro	Método	Referencia
Recuento total de Aerobios Mesofilios UFC/g	NTC 4519 (2009 04-15)	<10000
Recuento total Coliformes totales UFC/g-m	NTC 4458 (2007 12-12)	<10
Investigación de scherichia coli /1g	NTC 4458 (2007 12-12)	Ausencia
Recuento de Enterobacteria UFC/g-ml	NTC 5733 (2009 12-16)	<10
Recuento total de Aerobios Mesofilios UFC/g	NTC 4519 (2009 04-15)	<10000
Recuento de Esporas de Clostridium sulfito reductor UFC/g-ml	INVIMA: 1998 Cap2 #10	<10
Investigación de staphylococcus aureus	Investigación en placa	Ausencia
Investigación de salmonella en 25g	Automatizado	Ausencia
Investigación de listeria momocytogenes en 25g	Automatizado	Ausencia
Aflatoxinas PPB	NTC1232	Máximo 5
Mohos y levaduras UFC/g ml	TEMPO	<50

FABRICADO POR:

Manitoba S.A.S
 Calle 29 B # 10 - 28
 Parque Industrial Servicomex X
 Bodega 4 Yumbo Valle -Colombia

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

Parámetros	Unidades	100g	50g
		Valor	Valor
Calorias	Kcal	540.0	270.0
Proteína	g	14.1	7.1
Grasa total	g	31.1	15.6
Carbohidratos	g	58	29
Omega 3	g	0.7	0.3
Omega 6	g	5	2.5
Calcio	mg	329.3	164.6
Hierro	mg	11.1	5.5
Magnesio	mg	100.4	50.5
Fósforo	mg	331.7	165.9
Potasio	mg	1121.7	610.8
Sodio	mg	153.4	76.7
Zinc	mg	13.8	6.9
Cobre	mg	1.5	0.7
Selenio	mcg	39.8	19.9
Yodo	mg	100.0	50.0
Vitamina C	mg	69.2	34.6
Tiamina	mg	0.5	0.2
Riboflavia	mg	1.9	1.0
Niacina	mg	5.1	2.5
Vitamina 6	mg	0.9	0.5
Ácido fólico	mcg	285.9	142.9
Ácido pantoténico	mg	3.8	1.9
Vitamina K	mcg	24.0	12.0
Vitamina A	mcg	902.1	451.0
Vitamina B 12	mcg	2.2	1.1
Biotina	mcg	61.2	30.6
Vitamina D	mcg	19.7	9.9
Vitamina E	mg	22.8	11.4