

	FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO		Código: FIT-GQ- 074
			Versión: 1
			Fecha: 18/07/2022
DESCRIPCIÓN GENERAL			
NOMBRE COMÚN	ESPIRULINA		
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Arthrospira Platensis</i>		
ORÍGEN (ES) DEL PRODUCTO	India		
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Es una microalga unicelular formada por una sola célula, perteneciente al grupo de las cianobacterias filamentosas (las macroalgas son grandes como las algas marinas), son organismos microscópicos y existen dos especies: <i>Arthrospira platensis</i> y <i>Arthrospira maxima</i> ; bajo un microscopio se presentan como hilos espirales azules o verdes, largos y delgados, viven en lagos de agua dulce produciéndose de forma natural en los lagos tropicales y subtropicales o, artificialmente, en contenedores expresamente fabricados para que puedan desarrollarse; a demás son capaces de producir materia orgánica a través de la fotosíntesis.		
PARTE UTILIZADA	Cianobacterias		
PRESENTACIÓN / COMPOSICIÓN CUALITATIVA	Producto en polvo . No contiene conservantes, colorantes ni saborizantes.		
PRINCIPIOS ACTIVOS (*)	Beta-caroteno Ficocianina Minerales: Potasio, Magnesio, Calcio, Zinc, Manganeseo, Selenio, Hierro y Fósforo. Vitaminas: B y E Proteínas.		
USOS E INSTRUCCIONES (*)	Es muy utilizada como complemento dietético y nutricional, especialmente por parte de deportistas y de personas interesadas en bajar de peso. Sirve para tratar diversas enfermedades como la hipertensión, la dislipidemia, la rinitis alérgica, la anemia, la diabetes y el síndrome metabólico.		
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO PRODUCTIVO	Recepción de materia prima, control visual, empaque, almacenamiento y distribución del producto terminado. Se puede realizar proceso de esterilización (de acuerdo a los requerimientos del cliente)		
CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS			
CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS	COLOR	Verde Oscuro Característico (Debido a que el producto es natural, el color puede presentar variaciones de acuerdo a las condiciones climáticas o de cosecha)	
	SABOR	Característico	
	OLOR	Característico	
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS	ITEM	PARÁMETRO PERMISIBLE	
	GRANULOMETRIA	Pasa 100% Malla 18	
	% DE HUMEDAD	Max 12%	
	% IMPUREZAS (*)	0,0%	
CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS			
TIPO DE ANÁLISIS	MÉTODO	PARÁMETRO PERMISIBLE: RES 2155 + USP 43	
Recuento de Microorganismos a 30°C	ISO 4833-1	≤ 100.000 UFC/g	
Recuento Combinado de Hongos Filamentosos y Levaduras	NTC 5698-2	≤ 1.000 UFC/g	
Detección de Salmonella spp en 10 gramos	ISO 6579-1	Negativo	
Escherichia E-Coli	NTC 4458	Ausente	
Bacilos Gram Negativos Tolerantes a la Bilis	NTC 4458	≤ 1.000 UFC/g	
Nota 1.: La información suplementaria (*) no compromete a la compañía como garantía de especificación, se ofrecen para un mejor uso y aplicación del producto. Nota 2. Los Analisis de Plaguicidas y Contaminantes son realizados por previo acuerdo comercial y aprobación del cliente. Según Normatividad vigente.			
VIDA ÚTIL	36 meses Siempre y cuando se respeten las condiciones de almacenamiento.		
PROTOCOLO DE ACEPTACIÓN Y LIBERACIÓN DE MATERIAS PRIMAS	Se realiza mediante muestreo para análisis organoléptico, fisicoquímico y microbiológico. Se toman muestras del lote de producción o de materia prima, se inspecciona y analiza cada uno de los elementos de la muestra y se corrobora la conformidad o no conformidad de la inocuidad alimentaria de acuerdo al criterio microbiológico establecido según la legislación de ley. Las conformidad de las características organolépticas se corroboran de acuerdo a los parámetros internos establecidos, mientras que las características microbiológicas y fisicoquímicas se corroboran de acuerdo a lo establecido según la legislación vigente.		
CONDICIONES DE EMPAQUE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO			
EMPAQUE Y EMBALAJE	Empaque Primario: Bolsa de Polietileno Empaque Secundario : Saco Tejido tipo Inglés de Polipropileno La cantidad, el tipo de presentación y el embalaje dependen de los requerimientos del cliente. El tipo de empaque puede variar de acuerdo a la presentación del producto		
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	Transportar en condiciones que impidan la contaminación cruzada con agentes exógenos al producto; evitando el polvo, la humedad y el desarrollo de microorganismos patógenos. Almacenar en empaques que sean resistentes a roturas y otros daños que puedan ocasionar escapes; apilar sobre plataformas elevadas y estibas plásticas en bodegas frescas con un ambiente seco, de fácil acceso y limpieza. El almacenamiento se debe realizar a una temperatura promedio de (25 - 28° C) con un rango de humedad relativa entre (50 - 65 %). El producto no debe ser expuesto a la luz directa. En el transporte y el almacenamiento se debe realizar a una temperatura promedio de 26°C, a demás debe prevenirse el acceso de insectos y roedores.		

DECLARACIÓN DE ALÉRGENOS

No.	ALERGENO (Apendice III bis 2003/89/Directiva CE, ampliación 2006/142/Directiva CE)	Codigo *
1	Apio y productos elaborados con él.	??
2	Cereales que contienen gluten (E): trigo, centeno, cebada, avena, kamut o sus semillas híbridadas), y productos elaborados con él.	---
3	Crustáceos y sus productos.	---
4	Moluscos y productos elaborados con ellos.	---
5	Altramuses (Lupinus albus, Anagyris foetida) y productos elaborados a base de altramuces.	---
6	Peces y productos elaborados con ellos.	---
7	Leche y productos lácteos (lactosa incluida).	---
8	Huevo y productos elaborados con él.	---
9	Mostaza y productos elaborados con ella.	??
10	Maní y productos elaborados con él.	??
11	Semillas de ajonjolí y productos elaborados con ellas.	??
12	Semillas de soya y productos elaborados con ellas.	---
13	Dióxido de sulfuro y sulfitos a una concentración de más de 10 mg/Kg. O 10 mg/l expresados como SO2.	---
14	Nueces: Como almendras, avellana, nuez, anacardo, pecanas, nueces de brasil, macadamia, pistacho, nuez de queensland y productos elaborados con ellas.	??

(*) ++ Presencia, --- Ausencia, ?? Puede contener trazas

OBSERVACIÓN

Este producto es elaborado en una planta que hace uso de materias primas derivadas de: apio, ajonjolí, nueces, maní y mostaza.

DECLARACION DE NO OGM

El producto no entra dentro del ambito de aplicación de reglamentos (CE)1829/2003 (alimentos y piensos OGM) y (CE) 1830/2003. Es decir, no contiene ni esta compuesto por OGM, ni se ha producido a partir de OGM, ni contiene ingredientes producidos a partir de OGM.

NORMATIVIDAD APLICABLE

NORMATIVIDAD APLICABLE	<p>* NORMAS OFICIALES DEL CODEX ALIMENTARIUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> . CAC/RCP 1-1969, Principios generales de higiene de los alimentos . CAC/RCP 42-1995, Código de prácticas de higiene para especias y plantas aromáticas desecadas. . CAC/RCP 47-2001, Código de prácticas de higiene para el transporte de alimentos a granel y alimentos semienvasados. . CAC/GL 50-2004, Directrices Generales sobre muestreo. <p>* RESOLUCIONES DEL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Resolución 2674 del Ministerio de Protección Social, Requerimientos sanitarios de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de alimentos y materias primas. . Resolución 719 del 2015 del Ministerio de Salud, Clasificación de alimentos para consumo humano de acuerdo con el riesgo en salud pública. . Resolución 005109 del 2005 del Ministerio de Salud y Protección Social, Reglamento técnico para rotulado o etiquetado de alimentos envasados y materias primas. . Resolución 2906 de 2007 del Ministerio de la Protección Social, Por la cual se establecen los límites Máximos de Residuos de Plaguicidas LMR en alimentos para consumo humano y en piensos o forrajes. . Resolución 4506 de 2013 del Ministerio de Salud y Protección Social, Por la cual se establecen los niveles Máximos de contaminantes en los alimentos destinados al consumo humano y se dictan otras disposiciones. . Resolución 2155 de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social. Requisitos Sanitarios para Hortalizas. <p>USP 43-NF 38</p> <p>* ASTM E - 11/95, Tamices Norma.</p>
-------------------------------	---

ELABORADO POR



**CAROLINA MENESES
JEFE DE OPERACIONES**