

**FICHA TÉCNICA No. 7: PRE MEZCLA VITAMÍNICA
(BIENESTARINA MAS®, BIENESTARINA MAS® SABOR VAINILLA Y BIENESTARINA MAS®
SABOR FRESA)**

Nombre Comercial	PRE MEZCLA VITAMÍNICA: (BIENESTARINA MAS®, BIENESTARINA MAS® SABOR VAINILLA Y BIENESTARINA MAS® SABOR FRESA)																																																																																							
Calidad	• Las especificaciones y requisitos generales y/o específicos contenidos en la presente ficha técnica, así como las especificaciones de empaque y tamaño de ración establecidos en este documento prevalecen sobre cualquier especificación contenida en las Normas Técnicas Colombianas referenciadas en la misma.																																																																																							
Generalidades Y Requisitos generales	- Apariencia: Polvo - Color: Gris Verdoso - Olor: Característico - Ausencia de sustancias tóxicas como adulterantes y preservantes. Libre de residuos de drogas o medicamentos y plaguicidas, libre de impurezas, negativo para presencia de insectos vivos y muertos, pelos excretas de roedor, de acuerdo con BPM y certificado de calidad del proveedor.																																																																																							
Requisitos Específicos	Apariencia: Polvo Color: Gris Verdoso Olor: Característico																																																																																							
	<table><tr><td colspan="2">FICHA TECNICA</td><td colspan="2">PREMEZCLA DE VITAMINAS Y MINERALES AMINOQUELADOS</td></tr><tr><td>Micro nutriente</td><td>g/ kg</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Ferrous Amino Quelate</td><td>230,26</td><td>23,03</td><td>0,06</td></tr><tr><td>Ácido Ascórbico</td><td>224,79</td><td>22,48</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Zinc Aminoquelado</td><td>218,75</td><td>21,88</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Excipiente (maltodextrina)</td><td>90,64</td><td>9,064</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Vitamina A Palmitate Polvo 250 GWS</td><td>88,8</td><td>8,88</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Niacinamida</td><td>61,67</td><td>6,167</td><td>0,01</td></tr><tr><td>Gluconato de cobre</td><td>29,76</td><td>2,976</td><td>0,01</td></tr><tr><td>Dry Vitamina D3 100 SD/S</td><td>19,44</td><td>1,944</td><td>0</td></tr><tr><td>Vitamina B12 0.1% WS</td><td>13,61</td><td>1,361</td><td>0</td></tr><tr><td>Clorhidrato de Piridoxina</td><td>8,55</td><td>0,855</td><td>0</td></tr><tr><td>Mononitrato de Tiamina</td><td>6,17</td><td>0,617</td><td>0</td></tr><tr><td>Riboflavina</td><td>5,08</td><td>0,508</td><td>0</td></tr><tr><td>Ácido Fólico</td><td>2,48</td><td>0,248</td><td>0</td></tr><tr><td>Total</td><td>1000</td><td>100</td><td>0,24</td></tr><tr><td colspan="2">Contenido por kg de premezcla:</td><td colspan="2">Límite</td><td>Unidad</td></tr><tr><td>Micro nutriente</td><td>Valor</td><td>Mínimo</td><td>Máximo</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>(90%)¹</td><td>(120%)¹</td><td></td></tr><tr><td>Vitamina A Palmitate</td><td>22,2</td><td>19,98</td><td>26,64</td><td>MUI/kg ²</td></tr></table>				FICHA TECNICA		PREMEZCLA DE VITAMINAS Y MINERALES AMINOQUELADOS		Micro nutriente	g/ kg	%		Ferrous Amino Quelate	230,26	23,03	0,06	Ácido Ascórbico	224,79	22,48	0,05	Zinc Aminoquelado	218,75	21,88	0,05	Excipiente (maltodextrina)	90,64	9,064	0,02	Vitamina A Palmitate Polvo 250 GWS	88,8	8,88	0,02	Niacinamida	61,67	6,167	0,01	Gluconato de cobre	29,76	2,976	0,01	Dry Vitamina D3 100 SD/S	19,44	1,944	0	Vitamina B12 0.1% WS	13,61	1,361	0	Clorhidrato de Piridoxina	8,55	0,855	0	Mononitrato de Tiamina	6,17	0,617	0	Riboflavina	5,08	0,508	0	Ácido Fólico	2,48	0,248	0	Total	1000	100	0,24	Contenido por kg de premezcla:		Límite		Unidad	Micro nutriente	Valor	Mínimo	Máximo				(90%) ¹	(120%) ¹		Vitamina A Palmitate	22,2	19,98	26,64	MUI/kg ²
FICHA TECNICA		PREMEZCLA DE VITAMINAS Y MINERALES AMINOQUELADOS																																																																																						
Micro nutriente	g/ kg	%																																																																																						
Ferrous Amino Quelate	230,26	23,03	0,06																																																																																					
Ácido Ascórbico	224,79	22,48	0,05																																																																																					
Zinc Aminoquelado	218,75	21,88	0,05																																																																																					
Excipiente (maltodextrina)	90,64	9,064	0,02																																																																																					
Vitamina A Palmitate Polvo 250 GWS	88,8	8,88	0,02																																																																																					
Niacinamida	61,67	6,167	0,01																																																																																					
Gluconato de cobre	29,76	2,976	0,01																																																																																					
Dry Vitamina D3 100 SD/S	19,44	1,944	0																																																																																					
Vitamina B12 0.1% WS	13,61	1,361	0																																																																																					
Clorhidrato de Piridoxina	8,55	0,855	0																																																																																					
Mononitrato de Tiamina	6,17	0,617	0																																																																																					
Riboflavina	5,08	0,508	0																																																																																					
Ácido Fólico	2,48	0,248	0																																																																																					
Total	1000	100	0,24																																																																																					
Contenido por kg de premezcla:		Límite		Unidad																																																																																				
Micro nutriente	Valor	Mínimo	Máximo																																																																																					
		(90%) ¹	(120%) ¹																																																																																					
Vitamina A Palmitate	22,2	19,98	26,64	MUI/kg ²																																																																																				



República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Nutrición



	Dry Vitamina D3 100 SD/S	1,9440	1,7496	2,3328	MUI/g
	Mononitrato de Tiamina	6,17	5,553	7,404	g/kg
	Riboflavina	5,08	4,572	6,096	g/kg
	Clorhidrato de Piridoxina	8,55	7,695	10,26	g/kg
	Ácido Ascórbico	224,8	202,311	269,7	g/kg
	Niacinamida	61,67	55,503	74	g/kg
	Ácido Fólico	2,48	2,232	2,976	g/kg
	Vitamina B12	13,61	12,249	16,33	g/kg
	Hierro ³	43,75	39,374	52,5	g/kg
	Cobre ²¹	4,083	3,675	4,9	g/kg
	Zinc ⁴	43,75	39,375	52,5	g/kg
	¹ Límites de tolerancia analítica : 80-120 % de la especificación				
	² Millones de unidades internacionales por kilogramo.				
	³ Para un contenido de Hierro en el Aminoquelado es de 19 %				
	⁵ Para un contenido de Cobre en el Gluconato es de 13,72 %				
	⁴ Para un contenido de Zinc en Aminoquelado es de 20 %				
Empaque y Rotulado	- Recipiente hermético, protegida del aire, calor, luz y humedad. - Cumplir con la Resolución No. 5109 de 2005, por medio de la cual se establecen los parámetros para el rotulado o etiquetado de productos terminados y materia primas.				
Conservación y almacenamiento Transporte	Se debe almacenar por debajo de 25 °C, con buena ventilación, estar libre de humedad, bien iluminados, en perfecta limpieza y protegidos del ingreso de insectos y roedores. Vehículo para transporte de alimentos con concepto sanitario vigente, que no ocasionen riesgo de contaminación y/o proliferación de microorganismos, y protejan contra la alteración del alimento o los daños en el material de empaque. El producto no se debe colocar directamente sobre el piso del carro, para aislarlo de toda posibilidad de contaminación.				
Vida útil	Doce (12) meses				
Presentación	Recipiente hermético, protegida del aire, calor, luz y humedad.				
Elabora:	Grupo de Control, Seguimiento y Desarrollo de Nuevos Productos, Dirección de Nutrición. Marzo de 2014				