




FICHA TECNICA	Revisión	00
Lupino Amargo	Fecha	11-08-2020
Elaborado Por: Departamento de Calidad		

Definición Producto	Leguminosa obtenida de la planta lupino blanco o lupin, <i>lupinus albus</i> . Esta legumbre de forma achatada de color beige claro a beige. Posee un alto contenido de proteínas y fibras vegetales. Suele ser utilizada en alimentación humana y de rumiantes. La cosecha de las semillas del lupino se realiza una vez que la vaina ha alcanzado su madurez, de tal forma que las semillas tengan el porcentaje de humedad deseado
----------------------------	---

Característica	Definición
Color y forma	Son de color beige o café claro, forma redonda y achatada
Tamaño	Los calibres están determinados por el diámetro ecuatorial: Menor a 10 mm 10/11; 11/12; 12/13; 13/15; y 15/17
Humedad	La humedad no puede exceder en más de un 13,0%.
Materias extrañas	Material extraño, ajeno y diferente a los granos, fácilmente distinguible y removible de los lupinos en la selección a mano o máquina.
Impurezas	Restos de materias vegetales propia del lupino.
Granos dañados por insectos	Los que presentan indicios de haber sido perforados o roídos por insectos, en ausencia de éstos.
Granos arrugados	Granos que presentan arrugas en su cutícula en más de un 20% de su superficie.
Granos manchados	Defecto que le otorga otro color al característico
Granos Partidos; quebrados	Granos a los cuales les falta un trozo mayor al 10,0% de cutícula y endospermo, producto de daños mecánicos
Granos pelados (daño cutícula)	Granos a los cuales les falta más del 20,0% de su cutícula, trizadura o grieta en la piel del lupino
Hongos; Enmohecidos	Crecimiento fungoso evidenciado por una condición mohosa, humosa o micelo típico, o la mancha dejada por éste.

REGISTRO DE APROBACIÓN		
REVISÓ	Equipo BRC	16.12.2018
APROBÓ	Gerente General	16.12.2018

	FICHA TECNICA	Revisión	00
	Lupino Amargo	Fecha	11-08-2020
	Elaborado Por: Departamento de Calidad		

Tolerancia de Defectos	Daños de insectos	1.0% máximo
	Quebrados	2.0% máximo
	Daño cutícula	4.0% máximo
	Manchadas y arrugadas	6.0% máximo
	Hongos	1.0% máximo
	Impurezas, Materias extrañas	0.5% máximo
	Descalibre	10% máximo


Observaciones: Cada daño o defecto no debe sobrepasar la tolerancia individual señalada.

Almacenamiento	Producto semi perecible, requiere de condiciones básicas de higiene y almacenamiento para su óptima conservación: lugar limpio, fresco, seco, libre de insectos y sustancias contaminantes en su envase original sin luz directa. Producto fumigado libre de larvas, insecto y/o parte de estos.
Vida Útil	Dos años después de la fecha de elaboración.
Recomendaciones	Su uso más común es forraje para animales y consumo humano.
Empaque	Sacos de polietileno, de 25 Kg., o a solicitud del cliente.
Ingredientes	Lupino Amargo
Origen	Chile
Marca	Cere Rico

Declaración de Alérgenos	Producto Alérgeno
---------------------------------	-------------------

	Parámetro	100g
--	------------------	-------------

REGISTRO DE APROBACIÓN		
REVISÓ	Equipo BRC	16.12.2018
APROBÓ	Gerente General	16.12.2018

	FICHA TECNICA	Revisión	00
	Lupino Amargo	Fecha	11-08-2020
	Elaborado Por: Departamento de Calidad		

Información Nutricional 1 porción= 60g	Calorías (Kcal)	333
	Proteínas (g)	37.9
	Lípidos (g)	13.6
	Carbohidratos (g)	22.2
	Fibra Cruda (g)	13.8
	Cenizas (g)	3.3

Parámetros microbiológicos según normativa del RSA Artículo 173 inciso 14.3
Micotoxinas según RSA Artículo 169 y Códex Alimentarius

14.3.- FRUTAS Y OTROS VEGETALES COMESTIBLES PRE-ELABORADOS, QUE REQUIEREN COCCION182

Parámetro	Categoría	Plan de muestreo			Límite por gramo	
		Clases	n	c	m	M
S.aureus	4	3	5	3	10	10 ²
Salmonella en 25 g	10	2	5	0	0	-

REGISTRO DE APROBACIÓN		
REVISÓ	Equipo BRC	16.12.2018
APROBÓ	Gerente General	16.12.2018