



HARINA DE CAMARON



Registro Sanitario: SCI-R004276

Descripción del Producto

Harina de Camarón Fortidex es una harina proteica obtenida a partir de subproductos frescos generados durante el procesamiento de camarón de acuicultura para consumo humano. Su proceso de elaboración incorpora secado indirecto mediante secador Rotatubo a vapor y secador por aire caliente, lo que contribuye a preservar la calidad nutricional de la proteína y de sus aminoácidos.

Con la garantía de Fortidex S.A., uno de los principales productores de proteínas marinas de alto valor biológico.

Ingredientes

Subproductos frescos provenientes del procesamiento de camarón de acuicultura destinado al consumo humano, aditivado con antioxidante (BHT).

No contiene antibióticos ni promotores de crecimiento sintéticos.



Propiedades Funcionales

El valor nutricional y funcional de la harina de camarón Fortidex se basa en el proceso de secado indirecto mediante vapor y aire caliente, el cual contribuye a preservar la calidad de la proteína y la disponibilidad de los aminoácidos, en comparación con procesos tradicionales de secado por calor directo.

Los beneficios que se obtienen de alimentar a especies animales, incluyendo los animales de compañía, son:

- Mejor índice de crecimiento.
- Mejor atractabilidad y palatabilidad por la mejor biodisponibilidad de los aminoácidos.

Aplicaciones Específicas

Recomendado como un ingrediente estratégico para procesos de optimización de costos de formulación, que buscan reemplazar con mejor costo-beneficio a ingredientes proteicos convencionales como la harina de pescado y la pasta de soya.

Ideal para dietas de Petfood.

Recomendado para peces ornamentales por su contenido del pigmento astaxantina que intensifica la coloración natural, además de las propiedades nutricionales.

Recomendaciones De Uso

Peces carnívoros: Hasta el 5%

Peces omnívoros: Hasta el 3.0%.

Especies avipecuarias: Recomendado para reemplazar la pasta de soya hasta en 10 puntos porcentuales de ésta.

Animales de compañía: Principalmente para perros, reemplazando proteínas animales, hasta un 3%.

Condiciones de Almacenamiento

- Mantener el producto en su empaque original cerrado.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Proteger de la luz solar directa.
- Evitar temperaturas extremas.
- Almacenar el producto sobre pallets, evitando el contacto directo con el piso, para minimizar el riesgo de absorción de humedad y contaminación



Información Técnica

ANÁLISIS PROXIMAL		
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
Humedad	%	Máx. 11.0
Proteína	%	Mín. 50.0
Grasa	%	Máx. 12.0
Cenizas	%	Máx. 23.0

MINERALES		
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
Calcio	%	Mín. 4.50
Fósforo Total	%	Mín. 1.50
Sal	%	Máx. 4.00
Arena	%	Máx. 1.00
Sal + Arena	%	Máx. 5.00

CALIDAD PROTEICA		
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
Proteína Soluble	%	Mín. 20.0
Digestibilidad (Torry, pepsina al 0.2%)	%	Mín. 80.0
PERFIL DE AMINOÁCIDOS (Determinación sobre la proteína)		
Acido aspártico	%	Mín. 2.0
Acido glutámico	%	Mín. 5.0
Alanina	%	Mín. 3.0
Arginina	%	Mín. 3.1
Cistina	%	Mín. 0.5
Fenilalanina	%	Mín. 4.0
Fenilalanina + Tirosina	%	Mín. 5.0
Glicina	%	Mín. 4.0
Histidina	%	Mín. 2.0
Isoleucina	%	Mín. 2.5
Leucina	%	Mín. 3.1
Lisina	%	Mín. 2.5
Metionina	%	Mín. 1.0
Metionina + Cistina	%	Mín. 1.5
Prolina	%	Mín. 0.5
Serina	%	Mín. 0.2
Tirosina	%	Mín. 1.0
Treonina	%	Mín. 1.0
Valina	%	Mín. 4.0



Información Técnica

NUTRIENTES FUNCIONALES		
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
Quitina	%	Mín. 10.0
Astaxantina	ppm	Mín. 150.0
Colina	mg/kg	Mín. 6000.0

CALIDAD MICROBIOLÓGICA Y FRESCURA		
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
Salmonella	-	Ausencia en 25 g
Shigella	-	Ausencia en 25 g
Histamina	ppm	Máx. 100.0
Nitrógeno Básico Volátil Total (NBVT)	mgN/100g	Máx. 100.0
Antioxidante (Residual de BHT)	ppm	Mín. 150.0
Ácidos Grasos Libres-Expresado como ácido oleico (FFA)	%	Máx. 10.0

REQUISITOS ORGANOLÉPTICOS	
PARÁMETRO	VALOR GARANTIZADO
Apariencia	Harina Molida
Color	Rojizo
Olor	Característico del producto

Presentación Comercial

PRESENTACIÓN	EMPAQUE	CONTENIDO NETO
Saco	Polipropileno laminado con liner	25 kg
Big Bag	Polipropileno	1200 kg

Vida Útil

12 meses a partir de la fecha de producción, bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Oficina Central:
Todos los Santos 200,
Guayaquil, Ecuador

Teléfono:
(04) 2880410 - (04) 2880411

Email:
ventas@fortidex.com

