



**NKB<sup>®</sup>**

**NATURAL KELP BINDER**  
**100% POLVO CONCENTRADO DE ALGAS**





**NBK® - Es un compactante natural de algas marinas.**

**NBK®** es un aglutinante altamente concentrado para ser usado en muy bajas dosis. Este compactador termo reactivo es recomendado para formar un "pellet" suave con una resistencia excepcional al agua. Su presentación es un polvo concentrado al 100% de alga que debido a su composición bioquímica es una fuente natural de minerales y oligosacáridos.

**NBK® ESTÁ LIBRE DE MELANINA**

**COMPOSICIÓN DE NBK®:** La característica principal de **NBK®**, es que contiene un alto porcentaje de oligosacáridos (alginatos, laminarias, manitol y fucodan) que son los azúcares del alga así como minerales libres.

**ALGINATE** contenido en **NBK®**, es un compactante natural que está presente en forma soluble con una alta viscosidad. Esta es una de las principales características de **NBK®**, que actúa como un excelente compactante para la dieta balanceada de los peces y camarones y por tanto permite obtener pellets o extrusiones muy bien compactados pero al mismo tiempo de textura suave.

En otro tipo de alimentos balanceados para puerco, pollo o ganado, evita el desperdicio en forma de polvo fino en los pellets.

**OTROS BENEFICIOS DE NBK®**

Al ser un producto manufacturado a partir de algas marinas, **NBK®** mantiene las propiedades totales de las algas por lo cual puede ofrecer los beneficios que la harina de algas ofrece a los alimentos balanceados, tales como:

**MANITOL**

tiene la capacidad de mejorar la digestión en los animales que lo consumen obteniendo una mejor absorción de los nutrientes y optimizando el consumo de proteínas. La salud en los animales se mejora a través de la digestión. **NBK®** mejora la digestión, permitiendo al animal obtener el mayor provecho a los alimentos.

**LAMINARÁN**

trabaja como un anticoagulante permitiendo un mejor flujo sanguíneo en los animales. En suma, es muy importante en la formación de los huesos y caparazones de los animales y de los crustáceos. El laminarán sulfatado para los salmones, actúa como un inhibidor de los virus.

**FUCOIDAN**

también trabaja como un inhibidor de virus, reforzando el sistema inmunológico de los animales que lo consumen. El fucoidán es una molécula compleja que tiene dos fracciones:

**U-FUCOIDAN**

compuesta de sulfato de sodio, xilosa y ácido gulurónico (alginatos), y L-fucoidán compuesto de fucosa. **NBK®** se obtiene de un proceso que utiliza alga fresca después de ser cosechada, conservando por éste método el U-fucoidán en el polvo

concentrado. Ésta fracción de fucoidán es de gran valor ya que ha demostrado ser efectiva como un inhibidor de virus para los animales, tal es el caso de las granjas de camarón en contra del virus del síndrome de la mancha blanca (*WSSV*) (*Takahashi 1998*) y en perros, ayudando a reducir los problemas de parásitos intestinales.



*lanzando pellets*



*pellet*



## RECOMENDACIONES DE USO

Alimento para peces y/o camarón: 5 a 8 kilos por tonelada de alimento como compactante.  
Otros animales: 1 a 2 kg por tonelada de alimento para evitar pérdidas de polvo por manejo.

## APLICACIONES

En la fabricación de pellets o extruidos. **NBK**® se puede aplicar directamente en la mezcla de sólidos.

## APARIENCIA

**NBK**® en un polvo café/verdoso claro, altamente hidrosópico con olor característico de alga. Cualquier cambio en el color del producto no afecta su efectividad.

## ESTABILIDAD

**NBK**® es estable por año desde la fecha de su manufactura.

## ALMACENAMIENTO

**NBK**® debe ser almacenado en un lugar fresco, seco y lejos de la luz del sol. Mantenga el envase cerrado cuando no lo use. Es necesario tener precaución con el producto por su naturaleza altamente hidrosópica.

## ENVASE

**NBK**® está envasado en sacos de polipropileno de 25 kg.

## COMPATIBILIDAD

**NBK**® es compatible en el uso de ingredientes y pre-mezclas más comunes, para alimento.

### Análisis Garantizado y Composición Bioquímica

Granulometría: de 100 a 200 mesh  
Humedad (Máxima) 12 %  
Ph : 8 - 9  
Viscosidad : 2,500 -3,000 cps.  
Carbohidratos totales: 20-25 %  
Proteína: 15-18%  
Alginato de sodio soluble: 35-40 %



is a 100 % natural product.  
The typical analysis will vary due to naturally occurring fluctuations in the seaweed.



### FABRICA Y VENTAS PARA NORTEAMERICA Y SUDAMERICA

Algas Marinas, S. A.  
Prolongación Río Grijalva 1052, Costa Bella,  
Ensenada, Baja California, México, 22890  
Tel: +52 646 688 12 35.  
info@kelproducts.com  
www.kelproducts.com

### MITSU, CO, LTD

#### REPRESENTANTE DE VENTAS EN ASIA

Mr. Mitsumasa Nishimura  
No. 2-17-17 Nakajima, Ise-City, Mie-pref 516 0067 JAPAN  
Tel: 81 90 4085-2160 Fax 81 596-20-7732  
e-mail: mitsu@mitsucorp.co.jp

### HAE KUK TRADING CO.

#### REPRESENTANTE DE VENTAS PARA KOREA

HAE KUK TRADING CO. / 海国貿易  
Ac-203, International Pavilion A, Expo-gil-1, Yeosu, Korea.  
韩国麗水市博覽會路 1 國際館A棟Ac-203  
Tel : 82-61-652-4400, Fax : 82-61-652-3473,  
Mobile : 82-10-2813-9025 • kshsocol@hotmail.com