

**iNuxA-B4®**

**Mucho más que una  
fuente natural de colina**



## Ventajas



100% natural



No reacciona  
con vitaminas y  
pigmento



No induce formación  
de trimetilamina  
(TMA)



Reduce costos  
de premezclas y  
formulación



No higroscópico



Estable a la  
extrusión



Dosis baja



Reemplaza el  
cloruro de colina



Contribuye a la  
reducción del  
hígado graso



Mejorador del  
desempeño

[www.nuproxa.ch](http://www.nuproxa.ch)

A Swiss Company 

**nuproxa**  
*efficient solutions, naturally*

## iNuxA-B4®

**Muchas más ventajas para los peces y los camarones con la reducción de los costos de formulación**

### A diferencia del CC, iNuxA-B4® presenta varios beneficios:

- 1** Es 100% natural;
- 2** No es higroscópico, facilitando su manejo en plantas de premezclas y alimentos;
- 3** No reacciona con vitaminas y pigmento del alimento, manteniendo su actividad;
- 4** Es estable a las temperaturas de extrusión;
- 5** No induce formación de TMA;
- 6** Dosis baja de uso, utilizando un menor espacio en fórmula de alimento;
- 7** Reduce los costos de las premezclas vitamínicas al requerir menos excipientes;
- 8** Reduce costos de formulación.

**iNuxA-B4®** permite reemplazar en un 100% el cloruro de colina (CC) en las dietas de peces y camarones. Efectivamente, ambas especies tienen elevados requerimientos de colina y el CC utiliza un espacio importante en las premezclas vitamínicas y fórmulas de alimento. El CC a su vez es altamente higroscópica dificultando su manejo en plantas de alimento y premezclas. Su alta reactividad puede dañar vitaminas y pigmentos. A su vez, peces como tilapia, salmones y truchas presentan una elevada infiltración grasa en hígado y ciegos pilóricos. Un mejor desempeño de peces y camarones permite terminar los ciclos de cultivo en menor tiempo y así reducir costos de producción.



### Modo de acción

**iNuxA-B4®** aporta fosfatidilcolina de alta biodisponibilidad y una serie de fitoquímicos como terpenoides, rutina y saponinas que reemplazan la función de la colina, estimulando los PPAR $\alpha$  (receptores de activación de proliferación de peroxisomas) y de esta forma aumenta el uso de ácidos grasos como fuente de energía, disminuyendo a su vez el depósito de grasa en el hígado.

Empresa certificada

**FAMI**qs

Nuproxa Switzerland Ltd | La Romanèche 2C  
1163 Etoy VD | Switzerland

**nuproxa**  
efficient solutions, naturally