

Improving the labelling legislation of vegetarian and vegan imitations

A short review of plant-base fisheries and aquaculture products
alternatives in Spain, Netherlands, Poland, Germany, Czech Republic,
Finland, Sweden, Belgium and Hungary

Main findings

- Main findings were discovered in different countries of the European Union.
- Vegan companies use trademarks/commercial designations related to fishing and aquaculture sector, or the names of species, written as literally as morphologically modified.
- Number of references available in the market has increased, and it's expected to growth in the near future.
- Labelling claims and pictorial that refers to the sea or fish.
- Also, messages that can be perceived as particularly detrimental to the image of the fishing sector.
- These cases of unclear labelling practices could confuse consumers.

Spain

conxemar

MAC
Market Advisory Council

100% VEGETAL.

FILETES
MERLUZA

FILETES PE'XE

CON ACEITE DE OLIVA
VIRGEN EXTRA

FUENTE
de
OMEGA 3

ALTO CONTENIDO
DE PROTEÍNAS

BAJO EN GRASAS
SATURADAS

NUTRI-SCORE
ABCDE

ALTERNATIVAS
SUCESESORES
DEL PESCADO

x2

TENEMOS ALGO QUE
CONTARTE

GOOD
REBEL QUIZ

¿CUÁNTOS KILOMETROS HAY QUE RECORRER PARA IGUALAR
LAS EMISIONES DE CO2 DE LA PRODUCCIÓN DE UN KILO DE
FILETES DE MERLUZA FRESCA?

EN 57 KM
EN 38 KM
EN 12 KM

CO2

¿DE DÓNDE CREES QUE PROCEDE LA MAYOR PARTE DEL
OXÍGENO QUE RESPIRAMOS?

EN SELVA AMAZÓNICA
EN DESIERTO DEL SAHARA
EN OCEANO

LUNGS

¿QUÉ TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO CONSTITUYE AL MENOS EL
75% DE LA MANCHA DE BASURA DEL PACÍFICO NORTE (QUE ES
3 VECES MÁS GRANDE QUE FRANCIA)?

EN BOTELLAS DE PLÁSTICO
EN ARTES DE PESCA
EN PAJITAS DE PLÁSTICO

BOTTLE

FUENTES: AGRIBALYSE / NATIONAL GEOGRAPHIC, 2022 / INDUSTRIALISED FISHING
NATIONS LARGELY CONTRIBUTE TO FLOATING PLASTIC POLLUTION IN THE NORTH
PACIFIC SUBTROPICAL GYRE, 2022

COLLECTED 130 TONNES OF PLASTIC
IN 2015

PT. INGREDIENTES: Agua, concentrado de proteínas de soja*,
(11%), aceite de palma (9%), copos de arroz, aromas, aceite
de oliva virgen extra (2.6%), harinas (arroz, maíz, garbanos),
aceite procedente de microalgas Schizochytrium sp., fibra
de algas marinas (algas marinas), sal, extracto de levadura,
dehidratado, vitaminas (B2, B3, B6, B12, D), minerales
(selenio de sodio, yoduro de potasio). *A nossa soja é
non-GMO e provém de culturas que não incutem a
desflorestação. Pode conter vestígios de glúten.

Esta es una de nuestras recetas más innovadoras. Inspirarte
en el auténtico sabor del mar, hemos conseguido una textura
jugosa y un rebosado artesano. Aportando variedad a tu
plato principal para cocinar juntos un mundo mejor.

PESO NETO / PESO LÍQUIDO: 160 g

FILETES MERLUZA VEGETALES HEURA®
Producto vegetal estilo filete de pescado rebosado a
base de proteína de soja con aceite de oliva virgen
extra 2.6%. Envasado en atmósfera protectora.
Mantener a 4°C. No congelar. No consumir en
crudo. Cocinar antes de consumir. Una vez abierto,
consumir inmediatamente. Producto descongelado.

FILETES PE'XE VEGETALES HEURA®
Producto vegetal estilo filete de peixe parado à base
de proteína de soja com azeite virgem extra 2.6%.
Embalado em atmosfera protectora.
Conservar a 4°C. Não congelar. Não consumir em
crudo. Cozinhar antes de consumir. Uma vez aberto,
consumir imediatamente. Produto descongelado.

ES. PREPARACIÓN / PT. PREPARAÇÃO

HORNO FORNO: 10min.
Colocar en una superficie
antiadherente y cocinar durante
la vuelta a la mitad del tiempo.
Colocar en una superficie
antiadherente. Cozer virado a
meio do tempo de cozedura.

SARTEN / FRIGIDEIRA: 3-4min.
Calentar una cucharada de aceite
de oliva a fuego medio-alto y
cocinar durante la vuelta a la mitad
del tiempo. Aquecer uma colher de
azeite em lume médio-alto e cozer
durante 3-4 minutos, virando a meio.

200°C

600°C

VOTA CON EL
TENEDOR

INFORMACIÓN NUTRICIONAL
DECLARACIÓN NUTRICIONAL
Valores Medios / Valores Médios por 100 g 100 g 100 g

Valor energético / Energia	887 kJ	6%
Grasas / Lipidos	7.9 g	11%
de los cuales saturados / dos quais saturados	1.5 g	6%
de los cuales mono-insaturados / dos quais mono-insaturados	4.4 g	11%
de los cuales poly-insaturados** / dos quais poly-insaturados**	1.9 g	11%
Hidratos de carbono / Hidratos de carbono	7.9 g	3%
de los cuales azúcares / dos quais açúcares	0.6 g	1%
Fibra alimentaria / Fibra	15.4 g	75%
Proteína / Proteína	15.4 g	75%
Sal / Sal	0.94 g	16%
Vitamina D / Vitamina D	25 µg	79%
Vitamina B12 / Vitamina B12	2.5 µg	32%
Yodo / Iodo	140 µg	93%
Selenio / Selénio	25 µg	42%

*Porcentaje de Referencia de un adulto medio (8400 kJ/2000 kcal)
**Cose de referencia para un adulto medio (8400 kJ/2000 kcal)
***Valor de Referencia de Nutrientes / ***Valor de Referencia de Nutrientes
****Incluido ácido graso Omega-3, de los cuales el ácido docosahexaenoico (DHA) >60mg por 100g
****Incluido ácido graso Omega-3, dos quais ácido docosahexaenoico (DHA) >60mg por 100g

**Distilado como parte
de una dieta equilibrada y
un estilo de vida
saludable.

www.heurafoods.com

EL CAMINO QUE NOS HA LLEVADO AL
PACKAGING MÁS SOSTENIBLE. HASTA LA FECHA

RECIBIMOS COMENTARIOS
QUE PONÍAN EN DUDA
LA SOSTENIBILIDAD
DEL CAMBIO

SEPT 20

NOV 20

ENE-MAR 21

ABR-JUN 21

FINALES JUN 21

DESDE FINALES JUN 21

APOSTAMOS POR
UNA BANDEJA
DE CARTÓN

NOS SENTAMOS CON
EXPERTOS PARA
ENTENDER MEJOR
LA PROBLEMÁTICA

HACEMOS UN ESTUDIO
DE NUESTRO ENVASE VS.
BANDEJA DE PLÁSTICO
92% RECICLADO

¡TACHAAAN!
ESTE ES NUESTRO ENVASE
MÁS SOSTENIBLE
HASTA LA FECHA:

92% PLÁSTICO RECICLADO
Y RECICLABLE

15% MENOS DE AGUA UTILIZADA

47% MENOS DE EMISIONES CO2

RECIBIMOS LOS
RESULTADOS, Y
000MW!
"OH MY WORLD"

NO APOSTAMOS POR LO MÁS
FÁCIL, SINO POR AQUELLO
QUE REALMENTE TIENE EL
MENOR IMPACTO EN EL
PLANETA, ANIMALES Y
SALUD DE LAS PERSONAS.

Descubre el resto de datos
y nuestro compromiso

QR CODE

Spain



- Fancy name: use of the commercial designation “merluza” (hake), through the morphological modification “v” instead of “u”.
- Employ of the word “peixe” (portuguese/galician), similar to “peix” (catalán), “fish”, through the morphological modification “ ’ ’ ” instead of “i”.

Claim pointing the presence of Omega 3 fatty acid, added, the most known nutritional attribute of the fish, to gain the consumers attention

Employ of pictorials related to fish or sea.

The word “alternative” is crossed-out, claiming “Fish successors” instead of “Fish alternative”.

Spain



Cardboard sleeve of plant-based product sold in Spain, which includes a “quiz” with declarations that could be perceived as negatively impacting image of the fishing sector. In English, it reads:

How many kilometers do you have to travel to equalize the CO2 emissions from the production of one kg of fresh hake fillets?

- 57 km
- 38 km
- 12 km
- Where do you think most of the oxygen we breathe comes from?
 - Amazon jungle
 - Sahara desert
 - Ocean
- What kind of plastic material makes up at least 75% of the North Pacific garbage patch) which is 3 times more than France?
 - Plastic bottles
 - Fishing arts
 - Plastic straws

Spain

Certified B Corporation

FSC
MUYO
FSC® C10849

PT: INGREDIENTES: Agua, concentrado de proteína de soja* (11%), óleo de nabo silvestre (9%), flocos de arroz, aromas, aceite virgen extra (2,6%), farinha (arroz, milho, grão-de-bico), óleo de microalgas *Schizochytrium* sp., fibra vegetal, amido de milho, estabilizante (metilcelulose), sal, dextrina, vitaminas (B2, B3, B5, B6, B12, D), minerais (selenio de sódio, iodo de potássio). *A nossa soja é não-OGM e provém de culturas que não incentivam a desflorestação. Pode conter vestígios de glúten.

ES: INGREDIENTES: Agua, concentrado de proteína de soja* (11%), aceite de nabina (9%), copos de arroz, aromas, aceite de oliva virgen extra (2,6%), harinas (arroz, maíz, garbanos), aceite procedente de microalga *Schizochytrium* sp., fibra vegetal, amido de maíz, estabilizante (metilcelulosa), sal, dextrina, vitaminas (B2, B3, B5, B6, B12, D), minerais (selenio de sódio, yoduro de potasio). *Nuestra soja es no-OGM y proviene de cultivos que no incentivan la deforestación. Puede contener trazas de gluten.

***NUDA / REFORZAR TU SISTEMA INMUNITARIO
FUENTE DE VITAMINA D, YODO Y SELENIO**

CUIDAR EL PLANETA NUNCA SUPO MEJOR

LA NUEVA GENERACIÓN DE PROTEÍNA VEGETAL

Esta es una de nuestras recetas más innovadoras. Inspirado en el auténtico sabor del mar, hemos conseguido una textura jugosa y un rebozado artesano. Aportando variedad a tu plato principal para cocinar juntos un mundo mejor

PESO NETO / PESO LÍQUIDO: 160 g

FILETES MERLUZA VEGETALES HEURA®
Producto vegetal estilo filete de pescado rebozado a base de proteína de soja con aceite de oliva virgen extra 2,6%. Envasado en atmósfera protectora. Mantener a 4°C. No congelar. No consumir en crudo. Cocinar antes de consumir. Una vez abierto, consumir inmediatamente. Producto descongelado.

FILETES PEIXE VEGETAIS HEURA®
Produto vegetal estilo filete de peixe panado à base de proteína de soja com azeite virgen extra 2,6%. Embalado em atmosfera protetora. Conservar a 4°C. Não congelar. Não consumir em cruco. Cozinhar antes de consumir. Uma vez aberto, consumir imediatamente. Produto descongelado.

ES: PREPARACIÓN / PT: PREPARAÇÃO

HORNO/FORNO: 10min.
Cocer en una superficie antiadherente y cocinar dándole la vuelta a la mitad del tiempo / Colocar en uma superfície antiaderente Cozer virando a meio do tempo de cozedura.

SARTEN/FRIGIDEIRA: 3-4min.
Calentar una cucharada de aceite de oliva a fuego medio-alto y cocinar dándole la vuelta a la mitad del tiempo / Aquecer uma colher de azeite em lume médio-alto e cozer durante 3-4 minutos, virando a meio.

**INFORMACIÓN NUTRICIONAL
DECLARAÇÃO NUTRICIONAL**
Valores Medios / Valores Médios por 100 g IR* / DR* VNM**

Valor energético / Energia	697 kJ / 167 kcal	8 %
Grasas / Lípidos	7,9 g	11 %
de las cuales saturadas / dos quais saturados	1,5 g	8 %
de las cuales mono-insaturadas / dos quais monoinsaturados	4,4 g	
de las cuales poli-insaturadas*** / dos quais polinsaturados***	1,9 g	
Hidróxido de carbono / Hidratos de carbono	7,0 g	3 %
de los cuales azúcares / dos quais açúcares	0,8 g	<1 %
Fibra alimentaria / Fibra	5,1 g	
Proteínas / Proteínas	15 g	30 %
Sal / Sal	0,94 g	15 %
Vitamina D / Vitamina D	3,9 µg	79 %
Vitamina B12 / Vitamina B12	2,3 µg	92 %
Yodo / Iodo	140 µg	93 %
Selenio / Selenio	23 µg	42 %

*Ingesta de Referencia de un adulto medio (8400 kJ/2000 kcal)
**Dose de referencia para um adulto médio (8400 kJ/2000 kcal)
***Valor de Referencia de Nutrientes / ***Valor de Referência do Nutriente
***Incluye ácidos grasos Omega-3, de los cuales el ácido docosahexaenoico (DHA) >60mg por 100g / Incluinto ácidos gordos Omega-3, dos quais ácido docosahexaenoico (DHA) >60mg por 100g

+ Disfrútalo como parte de una dieta equilibrada y un estilo de vida saludable.

WWW.HEURAFOODS.COM   

VOTA CON EL TENEDOR 

Main claims (from the left to the right):

- Helps strengthen your immune system: source of Vitamin D, Iodine and Selenium+
- 92% recycled plastic base tray
- Taking care of the planet never tasted better
- The new generation of vegetable protein
- This is one of our most innovative recipes.

Inspired by the authentic flavour of the sea, we have achieved a juicy texture and an artisan batter. Adding variety to your main dish to cook together for a better world.

Netherlands

conxemar

MAC
Market Advisory Council



Netherlands



Employ of pictorials related to fish.
Claim pointing presence of Omega 3 fatty acid.

Employ of the commercial designation “zalm”
(salmon).

Poland



Poland



Claim pointing presence of Omega 3 fatty acid.

Employ of the commercial designation “Łososia” (salmon).

Poland

Employ of the unprotected designation “fish”



Germany



Germany



Fancy name: employ of the commercial designation "lachs" (salmon), through the morphological modification "x" instead of "chs".



Employ of the unprotected designation "fish"

Germany



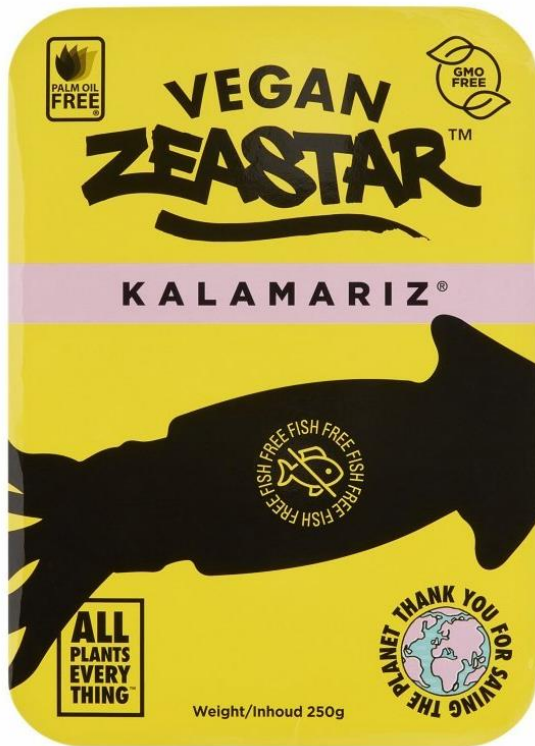
Employ of the unprotected designation “fish” through the morphological modification “v” instead of “f”

Pictorial of a crossed-out fish

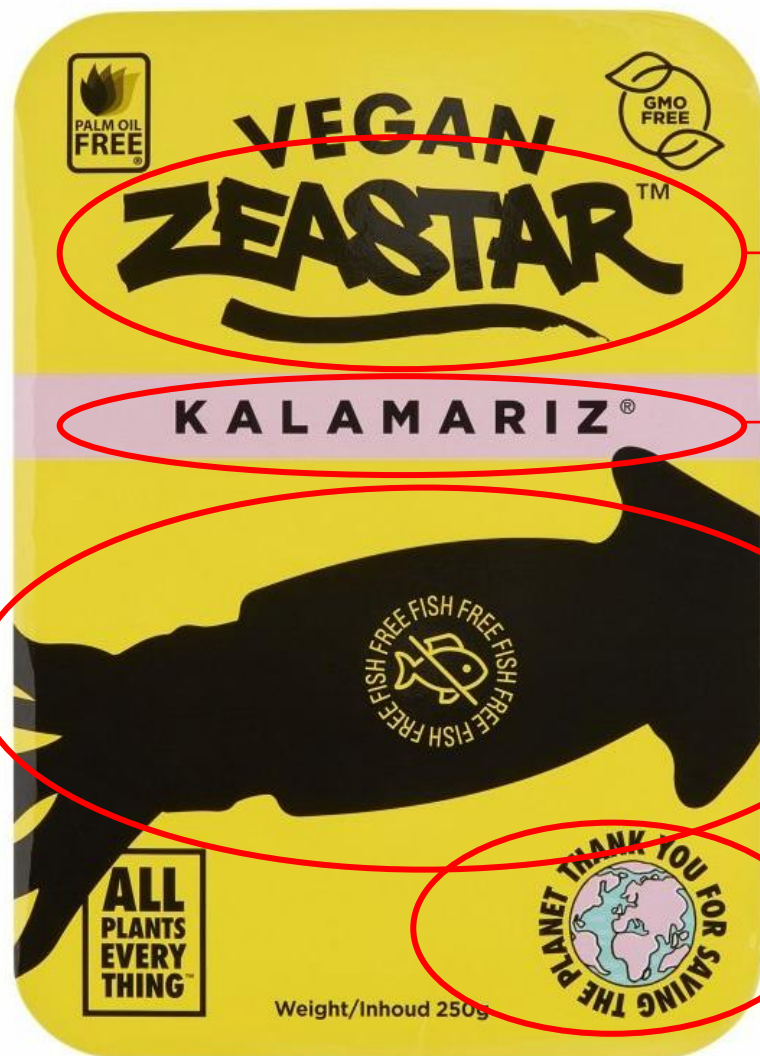
Czech Republic

conxemar

MAC
Market Advisory Council



Czech Republic



The trademark allude to sea through the morphological modification “z” instead of “s”.

The commercial designation is a trademark that employ the commercial designation “calamari” through the morphological modification “k” instead of “c” and adding the “z”.

Employ a pictorial that represent a squid. Pictorial of a crossed-out fish.

Claim. “Thank you for saving the planet”.

Czech Republic



Employ of the unprotected designation “fish”, through a morphological modification, adding “no” before “fish”.

Claims: “No fish, no bones no problems”; “Respect for life”

The serving suggestion includes the shell of a bivalve.

Finland



Utilisation of the commercial designation “finger”. Use reference to the unprotected designation fish: *What is the fish flavour?*

Use of a pictorial of a strong arm.

Sweden



Employ of the unprotected designation “fish” and the commercial designation “finger” (*pinnar*=finger)

Belgium

conxemar

MAC
Market Advisory Council



Belgium



Employ of the commercial designation “stick”, including an allusion to the sea.

Nutriscore A.

Belgium



The trademark includes the word “fish”. The brand image is a pea pod imitating a fish.



Employ of a commercial designation that includes the word “fish, with a morphological modification adding “ly” after “fish”.

Hungary

conxemar

MAC
Market Advisory Council



Hungary



The brand is a reference to the fishing sector, and the brand image represents a fish.

The trademark is the fusion of the words "Plant" and "Tuna".

United Kingdom



United Kingdom



Pictorial of a fish made of leaves, with a root that imitates a fishhook.

The trademark is the fusion of the words "Plant" and "Fish".
Allusion to Whitefish through the syntagma "White fillet".

Claim alluding fishing industry: "Fish in the water, plant on the plate"

Links to products

- Spain:
 - [Example.](#)
- Netherlands
 - [Example.](#)
- Poland
 - [Example 1.](#) [Example 2.](#)
- Germany
 - [Example 1.](#) [Example 2.](#) [Example 3 and 4.](#)
- Czech Republic
 - [Example 1, 2, 3 and 4.](#) [Example 5.](#)
- Finland
 - [Example.](#)
- Sweden
 - [Example.](#)
- Belgium
 - [Example 1.](#) [Example 2.](#)
- Hungary
 - [Example 1.](#)
- United Kingdom.
 - [Example 1.](#)