

 Vii Nutrition

**MA<sup>+</sup>**

**MICROALGAE<sup>+</sup>**

MELANGKAUI PENYUAM



# PENDAHULUAN



**2** *HALAMAN 3*  
RADIKAL BEBAS



**3** *HALAMAN 5*  
ANTIOKSIDAN

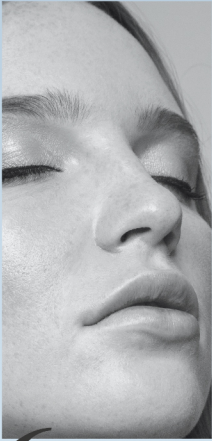


**4** *HALAMAN 6*  
PENGENALAN  
MA+ MIKROALGA



**5** *HALAMAN 7*  
TetraSOD®

## *PENUAAN SIHAT UNTUK KEHIDUPAN BERKUALITI*



**6** *HALAMAN 10*  
**BIO-ENHANCED  
TOCOTRIENOL (T3)**



**7** *HALAMAN 11*  
**MINERAL MAKRO  
DAN SURIH**



**8** *HALAMAN 12*  
**MAKLUMAT  
PRODUK MA+**

Dari saat kita lahir hingga ke penghujung usia, umur yang kian meningkat adalah kitaran hidup semula jadi yang tidak dapat dielakkan. Walau demikian, kemajuan teknologi dalam bidang perubatan telah memanjangkan purata jangka hayat seseorang di masa kini. Ini telah mengubah pelbagai aspek kehidupan termasuklah penjagaan kesihatan, peningkatan kualiti hidup serta penuaan sihat yang menjadi idaman semua.

Namun, senaman yang berlebihan cenderung mencetuskan penghasilan radikal bebas yang boleh merosakkan sel. Untuk melindungi tubuh daripada kesan berbahaya ini, sistem imun badan perlu diperkuat dengan jumlah nutrisi yang mencukupi.

# RADIKAL BEBAS

PENYEBAB UTAMA  
PENUAAN AWAL

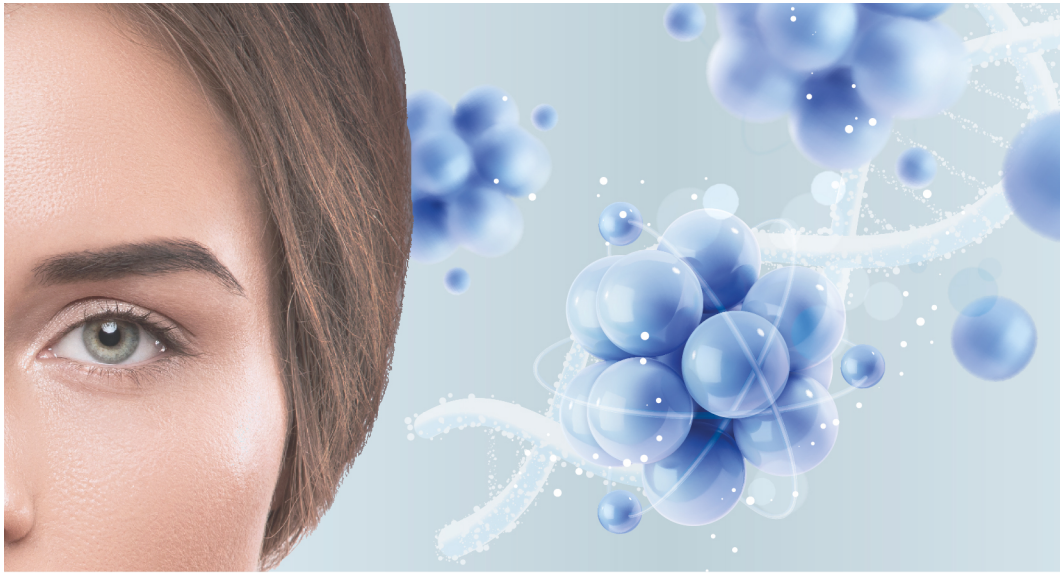
## APAKAH RADIKAL BEBAS?



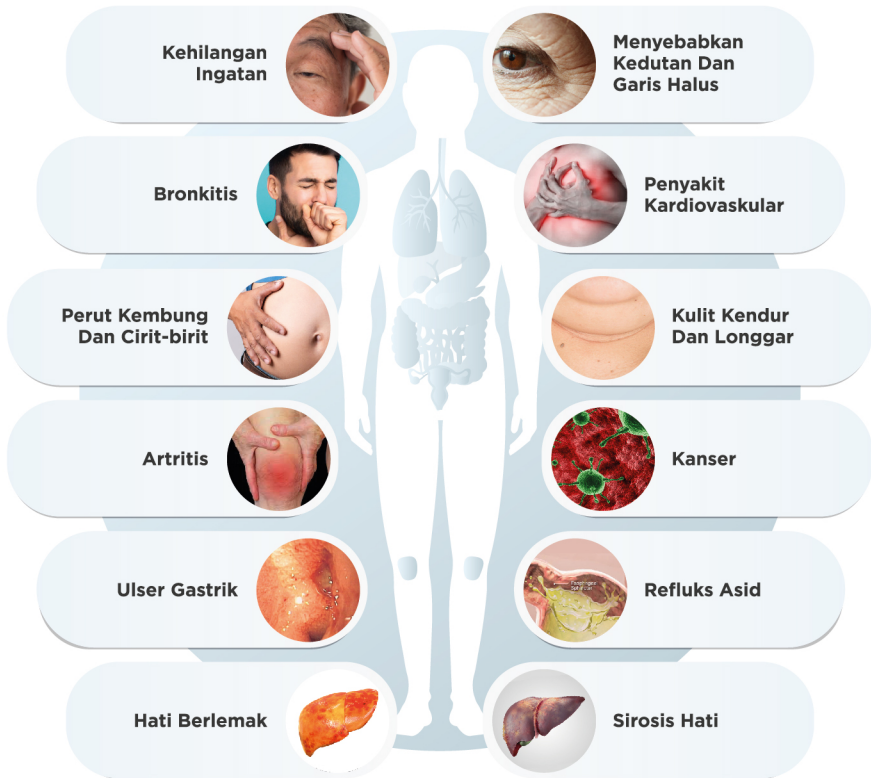
Radikal bebas adalah molekul yang tidak dicas, sangat reaktif, dan berumur pendek yang dihasilkan dalam badan secara semula jadi sebagai hasil sampingan metabolisme (pengoksidaan). Spesies ini ditemui oleh seorang profesor kimia, Moses Gomberg pada tahun 1900 di Michigan State University. Namun, apabila bilangan radikal bebas meningkat dengan elektron yang tidak berpasangan akan menstabilkan strukturnya dengan mengambil elektron dari molekul sihat yang lain di sekelilingnya. Ini secara tidak langsung akan menyebabkan kemusnahan sel yang sihat dan melemahkan sistem imuniti, menyebabkan tubuh lebih berisiko dan terdedah kepada penyakit berbahaya.

## PUNCA RADIKAL BEBAS?





## BAHAYA RADIKAL BEBAS?





# KETAHUI MANFAAT **ANTIOKSIDAN** UNTUK PENUAAN

## MULAKAN PENUAAN SIHAT DENGAN **ANTIOKSIDAN**

Ujian klinikal telah membuktikan bahawa apabila tubuh badan kita mempunyai kandungan antioksidan yang mencukupi, kita dapat meningkatkan kesihatan, menghindari penuaan dan sentiasa sihat sehingga usia emas.

Selain memperkuat sistem pertahanan antioksidan semula jadi tubuh dengan diet seimbang, senaman teratur dan tabiat gaya hidup yang baik, pengambilan antioksidan eksogen tambahan juga membantu menghilangkan dan menghapuskan radikal bebas yang berlebihan dari tubuh.

Ini bukan sahaja dapat membantu melindungi fungsi dan struktur sel manusia dari kerosakan radikal bebas, tetapi juga dapat mengurangkan atau mencegah penyakit yang berkaitan dengan penuaan sekaligus mendorong penuaan yang sihat.

# MA<sup>+</sup> LANGKAH PERTAMA PENUAAN SIHAT

MA+ adalah produk kesehatan antioksidan berfungsi yang komprehensif. MA+ mengandung sumber antioksidan yang paling unggul, TetraSOD<sup>®</sup>, Bio-Enhanced Tocotrienol (T3) dan 76 mineral makro dan surih.

Gandingan ketiga-tiga elemen ini melalui Trinity Protection System (TPS) yang unik akan melindungi sel-sel badan dari radikal bebas. Hasilnya adalah pencapaian kesihatan optimum dan kecergasan fizikal yang terbaik.



## KANDUNGAN UTAMA

**TetraSOD<sup>®</sup>**

SUMBER ANTIOKSIDAN YANG TERUNGGUL

**BIO-ENHANCED TOCOTRIENOL (T3)**

KADAR PENYERAPAN TOCOTRIENOL T3 YANG TERTINGGI

**76 MINERAL MAKRO DAN UNSUR SURIH**

SUMBER NUTRISI YANG PALING LENGKAP

# 5

TetraSOD®

## ANTIOKSIDAN TERHEBAT DARI LAUTAN

Mikroalga marin Tetraselmis chuii TetraSOD® dirumuskan secara eksklusif oleh syarikat pengeluaran mikroalga marin yang paling terkenal di Sepanyol, Fitoplancton Marino. TetraSOD® menggabungkan antioksidan utama yang diperlukan untuk tubuh manusia iaitu SOD, CAT, dan GPx. Gandingan ini dapat menghilangkan radikal bebas dengan berkesan dan pada masa yang sama memberi impak antioksidan yang penting.

MINISTERIO DE SANIDAD



novel  
FOODS

## NOVEL FOOD

Satu-satunya mikroalga yang diperakui sebagai 'novel food' (Peraturan EU 258/97).

1

### SUMBER ANTIOKSIDAN YANG TERUNGGUL

Diekstrak dari alga sel tunggal *Tetraselmis chuii* yang mengandungi bahan aktif antioksidan terunggul.

2

### KAYA DENGAN ENZIM SOD

Sumber marin unik yang dihasilkan dengan teknologi berpaten berupaya meningkatkan aktiviti SOD sebanyak 30 kali ganda berbanding strain fitoplankton marin yang lain di pasaran sekarang (30,000 IU/g aktiviti SOD).

3

### FORMULA UNIK

Mengandungi tiga antioksidan enzimatik utama - SOD, CAT dan GPx, serta asid lemak penting, asid amino, antioksidan, vitamin dan mineral.

4

### TERBUKTI SECARA SAINTIFIK

Keberkesanan dan keselamatan produk telah dikaji secara menyeluruh melalui kajian saintifik dan ujian klinikal.

5

### BUKAN MAKANAN TERUBAH SUAI GENETIK ATAU GMO

Selamat untuk dimakan.

6

### 100% SEMULAJADI

Bebas daripada bahan tambahan dan pengawet.

7

### 100% BEBAS DARI BAHAN KIMIA

Bebas dari bahan kimia yang merbahaya.

8

### 100% VEGAN

Vegan dan bebas kekejaman terhadap haiwan.

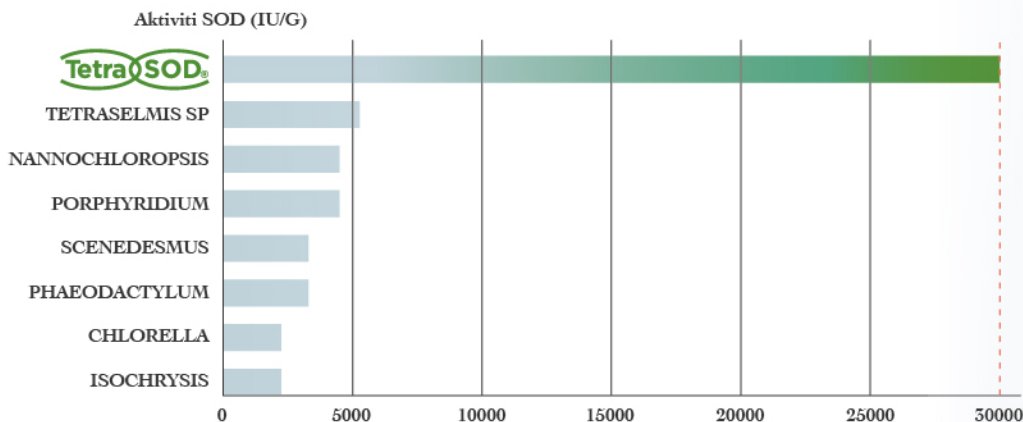
9

# 9 CIRI UNIK

## TetraSOD®

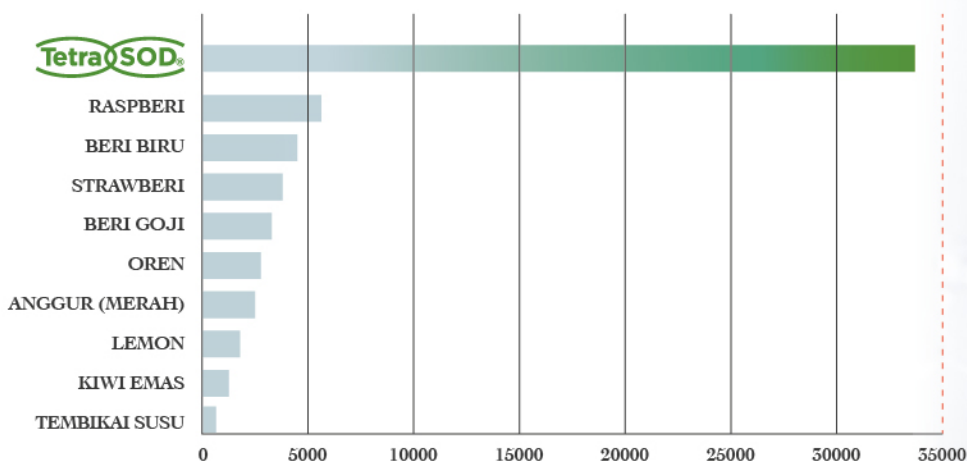
## MAKANAN DENGAN AKTIVITI SOD TERTINGGI

Superoxide dismutase (SOD, EC 1.15. 1.1) adalah enzim yang secara bergantian menjadi pemangkin pemecahan (atau pembahagian) radikal superoksida ( $O_2^-$ ) kepada oksigen molekul biasa ( $O_2$ ) dan hidrogen peroksida ( $H_2O_2$ ).



KANDUNGAN SOD ADALAH SEBANYAK **30** KALI  
GANDA BERBANDING ALGA LAIN DI PASARAN.

## ORAC 5.0 (UJIAN PENYERAPAN RADIKAL OKSIGEN)



# 6

# BIO- ENHANCED TOCOTRIENOL (T3)

## KADAR PENYERAPAN TOCOTRIENOL (T3) YANG TERTINGGI

Antioksidan memainkan peranan penting dalam anti-penuaan yang sihat dengan melindungi sel dari bahaya kerosakan radikal bebas. MA+ meningkatkan penyerapan antioksidan tubuh dengan formula komprehensif Bio-Enhanced Tocotrienol (T3). Formula T3 mempunyai kadar penyerapan yang tertinggi iaitu sebanyak 300%.

T3 juga mampu menghilangkan radikal bebas, mengurangkan kolesterol, melindungi saraf serta mengurangkan arteriosklerosis.

**300%**  
PENYERAPAN



NUTRISI YANG PALING LENGKAP

# MINERAL MAKRO DAN SURIH

**MA<sup>+</sup>**  
MICROALGAE<sup>+</sup>

DIPERKAYA DENGAN  
MINERAL MAKRO  
DAN SURIH YANG PENTING SEPERTI

76



Walaupun hanya diperlukan dalam jumlah yang amat kecil agar tubuh badan dapat berfungsi dengan optimum, unsur-unsur ini memainkan peranan penting terutamanya sebagai pemangkin dalam sistem enzim.

Mineral surih bukan sekadar komponen penting untuk vitamin dan hormon, tetapi juga meningkatkan fungsi imuniti. Mineral surih juga adalah antara unsur utama yang diperlukan untuk mengekalkan fungsi fisiologi badan.



# TPS

TRINITY PROTECTION SYSTEM

# 8

MA+ bukan sahaja merupakan suplemen antioksidan yang paling komprehensif. Ia menghapuskan radikal bebas dari tubuh badan dan memperbaiki kerosakan yang disebabkan oleh radikal bebas pada sel. MA+ juga menguatkan sistem imuniti dan membantu membina perlindungan yang kuat untuk menjaga kesihatan, membolehkan kita mengekalkan gaya hidup yang aktif.

## MENGHAPUS

Menghapuskan radikal bebas yang berlebihan dalam badan dengan menambah enzim antioksidan utama badan.

## MELINDUNGI

Mengaktifkan gen 'nuclear factor erythroid 2-related factor 2' (Nrf2). Proses ini meningkatkan imuniti dan berinteraksi dengan elemen tindak balas antioksidan (ARE) untuk melindungi sel.

## MEMBAIKI

Menyihatkan badan dengan nutrien seimbang yang dapat memperbaiki sel yang rosak.



CARLOS UNAMUNZAGA

Master Degree In Marine Sciences



Meningkatkan Pemulihan Fizikal



Meningkatkan Sistem Imuniti



Memberikan Tenaga Dan Meningkatkan Daya Hidup



Meningkatkan Prestasi Sukan



Membaik Pulih Sel Yang Rosak



Mengurangkan Sakit Otot



Memperlahankan Penuaan

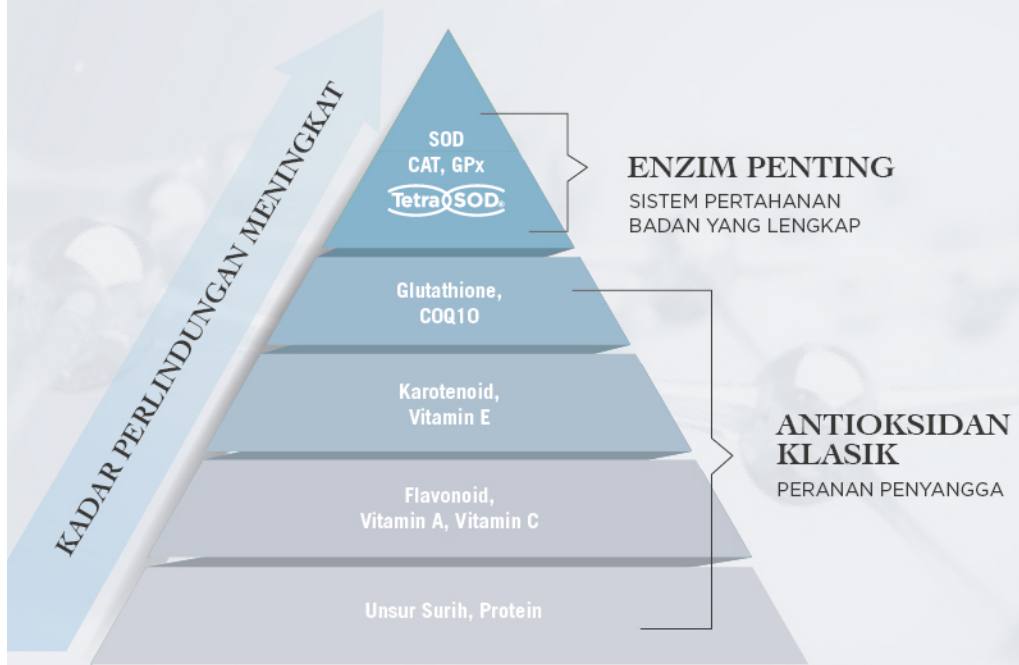


Mengoptimumkan Kesihatan Secara Keseluruhan



Membantu Pengurusan Berat Badan

# PIRAMID ANTIOKSIDAN



## TAHUKAH ANDA?

- 1 Menurut pakar, Vitamin C penting dalam membangun sistem imun asas yang sihat supaya tubuh kita dapat melawan penyakit, terutama semasa pandemik.
- 2 Namun, terdapat antioksidan yang jauh lebih kuat daripada vitamin C dalam piramid antioksidan.
- 3 Vitamin E dan Coenzyme Q10 lebih berkesan meningkatkan imuniti berbanding vitamin C.
- 4 Lebih kuat lagi ialah SOD (superoxide dismutase) yang berada di puncak piramid, menjadikannya sebagai antioksidan yang paling berkesan.
- 5 SOD adalah antioksidan yang merupakan baris pertahanan pertama dalam sel.
- 6 SOD menggerakkan gen Nrf2 yang merupakan laluan tindak balas antioksidan untuk mengaktifkan sistem imun, menjadikan sistem imun anda sebaik yang mungkin.

# MAKLUMAT PRODUK



**PRODUCT LIABILITY  
INSURANCE**

## PENGGUNAAN YANG DISYORKAN:

Sesuai untuk semua  
peringkat umur.

## CARA PENGGUNAAN:

- Ambil secara terus dari paket.
- 1 paket sehari.

## ARAHAN PENYIMPANAN:

- Simpan di tempat yang sejuk dan kering.
- Elakkan cahaya matahari langsung.

## BERAT BERSIH:

**30** PAKET X 2.5G



# JAMINAN KUALITI

## SIJIL KESELAMATAN DAN KUALITI MAKANAN:

MA+ telah diakui dan disahkan oleh organisasi berikut, dan produknya memenuhi piawai keselamatan dan kualiti makanan.



Pengiktirafan Amalan Perkilangan Baik (GMP)



Pematuhan ISO 22000



Pematuhan ISO 9001



Pengiktirafan Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)



HALAL MS 1500 (1065-08/2020)



Makanan Selamat Tanggungjawab Industri (MeSTI)



AWARDED ASIA PACIFIC SUPER HEALTH BRAND



GOLDEN BULL AWARD



# SIJIL

 **SECRETARÍA DE ESTADO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN DE LOS ALIMENTOS Y DE CONSUMO**  
Tercera Edición de 2014

Señor D<sup>a</sup> Leticia Martínez Galera

Fitoplant Marine S.L.  
Carretera General 61  
El Puerto de Santa María  
13002 Cádiz (España)

**Asunto: Autorización de comercialización del plato del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria**

Madrid, a 8 de noviembre de 2017

**Estimada señora Martínez,**

Mediante la presente carta me comunico informándole del resultado de la actividad que desarrollo en relación con la evaluación previa a la comercialización del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* (*Tetraspora ovalis*) en complementación alimentaria como fuente alternativa de proteínas con los artículos 4 y 5 del Reglamento (CE) nº 2581/07 sobre fuentes alternativas y fuentes vegetales alimentarias.

El 18 de junio de 2017 usted presentó en nombre de Fitoplant Marine S.L. una solicitud ante la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), organismo competente designado para la evaluación de las fuentes alternativas en España, con objeto de comercializar el hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria como fuente alternativa.

El 24 de mayo de 2017 el Comité Científico de la AESAN emitió un informe de evaluación sobre (AESAN/2017-041), publicado en el página web de la AESAN y en la Base de Datos Científica de la AESAN donde (1) se le informo que para que la información aportada le sea válida en el contexto del hidrolizado de levadura *Tetraspora ovalis* como complementación alimentaria, en las condiciones propuestas por el solicitante cuando produce efectos regulatorios para el hidrolizado, así como que el mismo informe cumple los criterios de aceptación establecidos por el Reglamento (CE) nº 2581/07.

La Comisión Europea aprobó el informe de evaluación inicial a todos los Estados miembros el 10 de julio de 2017. En la Comisión se ha celebrado reuniones técnicas relativas fundamentalmente a aspectos de la comercialización de esta proteína en el plazo de los meses desde notificación en el artículo 4, apartado 4 del Reglamento (CE) nº 2581/07, en base a los antecedentes técnicos y científicos, incluso algunas cuestiones que fueron resueltas por consenso. Por tanto no existen objeciones a la puesta en el mercado del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria como fuente alternativa.

Por consiguiente, autorizo el efecto de evaluación inicial, cuando existiere que la evaluación del uso del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria como fuente alternativa cumple los criterios del artículo 4, apartado 4 del Reglamento (CE) nº 2581/07. El producto a comercializar debe corresponder con el contenido a continuación de esta comunicación en el Anexo a esta carta en el documento Regulatorio adjunto.

Atentamente,  
Págs. 1 de 1

  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN DE LOS ALIMENTOS Y DE CONSUMO  
Tercera Edición de 2014

 **fitoplant marine**  
Misión Comercial (UK) desde Portugal  
13, 200-17 Puerto de Santa María (España)  
09000

Tel: +34 952 52 52 19 Fax: +34 952 52 52 19 Email: info@fitoplant.com Web: www.fitoplant.com

**Novel Food Statement**

Statement on the safety of *Tetraspora ovalis* T-oval as a novel food for use in food supplements pursuant to Regulation (EC) No 2581/07

In 2017 Fitoplant Marine obtained the authorization for the extension of use of the Food of Novel Category (FNC) of food supplements with the special status *Tetraspora ovalis* food listed in the EU Register to Regulation (EC) No 2581/07 article 4, first sub-paragraph.

The AESAN Scientific Committee of Spain concluded in the initial evaluation that "The information provided gives no indication that the consumption of the marine microorganism *Tetraspora ovalis* (*Tetraspora ovalis*), as a novel supplement under the conditions proposed by the applicant may produce any adverse effects on health. The Committee concludes that the novel food presented for assessment by Regulation (EC) No 2581/07 is a novel food and novel food ingredients, as defined in Regulation (EC) No 2581/07 on novel foods and novel food ingredients.

Attached to the Novel Food authorization letter from AESAN in Spanish.

Signat: 

Leticia Martínez Galera  
Chief Operating Officer  
Fitoplant Marine S.L.  
Puerto de Santa María (Spain)  
10th of November 2017  
Place: El Puerto de Santa María (Spain)

Printed on complete reproduction of this report without permission is strictly forbidden

NOVEL FOOD

 **SECRETARÍA DE ESTADO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN DE LOS ALIMENTOS Y DE CONSUMO**  
Tercera Edición de 2014

Señor D<sup>a</sup> Leticia Martínez Galera

Fitoplant Marine S.L.  
Carretera General 61  
El Puerto de Santa María  
13002 Cádiz (España)

**Asunto: Autorización de comercialización del plato del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria**

Madrid, a 8 de noviembre de 2017

**Estimada señora Martínez,**

Mediante la presente carta me comunico informándole del resultado de la actividad que desarrollo en relación con la evaluación previa a la comercialización del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* (*Tetraspora ovalis*) en complementación alimentaria como fuente alternativa de proteínas con los artículos 4 y 5 del Reglamento (CE) nº 2581/07 sobre fuentes alternativas y fuentes vegetales alimentarias.

El 18 de junio de 2017 usted presentó en nombre de Fitoplant Marine S.L. una solicitud ante la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), organismo competente designado para la evaluación de las fuentes alternativas en España, con objeto de comercializar el hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria como fuente alternativa.

El 24 de mayo de 2017 el Comité Científico de la AESAN emitió un informe de evaluación sobre (AESAN/2017-041), publicado en el página web de la AESAN y en la Base de Datos Científica de la AESAN donde (1) se le informo que para que la información aportada le sea válida en el contexto del hidrolizado de levadura *Tetraspora ovalis* como complementación alimentaria, en las condiciones propuestas por el solicitante cuando produce efectos regulatorios para el hidrolizado, así como que el mismo informe cumple los criterios de aceptación establecidos por el Reglamento (CE) nº 2581/07.

La Comisión Europea aprobó el informe de evaluación inicial a todos los Estados miembros el 10 de julio de 2017. En la Comisión se ha celebrado reuniones técnicas relativas fundamentalmente a aspectos de la comercialización de esta proteína en el plazo de los meses desde notificación en el artículo 4, apartado 4 del Reglamento (CE) nº 2581/07, en base a los antecedentes técnicos y científicos, incluso algunas cuestiones que fueron resueltas por consenso. Por tanto no existen objeciones a la puesta en el mercado del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria como fuente alternativa.

Por consiguiente, autorizo el efecto de evaluación inicial, cuando existiere que la evaluación del uso del hidrolizado de la levadura *Tetraspora ovalis* en complementación alimentaria como fuente alternativa cumple los criterios del artículo 4, apartado 4 del Reglamento (CE) nº 2581/07. El producto a comercializar debe corresponder con el contenido a continuación de esta comunicación en el Anexo a esta carta en el documento Regulatorio adjunto.

Atentamente,  
Págs. 1 de 1

  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN DE LOS ALIMENTOS Y DE CONSUMO  
Tercera Edición de 2014

NOVEL FOOD

 **fitoplant marine**  
Misión Comercial (UK) desde Portugal  
13, 200-17 Puerto de Santa María (España)  
09000

Tel: +34 952 52 52 19 Fax: +34 952 52 52 19 Email: info@fitoplant.com Web: www.fitoplant.com

**Non- GMO Statement**

Non-GMO – *Tetraspora ovalis*

*Tetraspora ovalis* is a natural food from France first recognized in 1766.

The source used is Non-GMO.

It does not use materials derived from genetic modified organisms or seeds.

Therefore the product contains no Genetically Modified Organisms or Genetically Modified materials.

*Tetraspora ovalis* is identified as non-GMO under the European Union Regulation (EU) 1831/2003 and (EU) 2015/1006, with amendments.

Signat: 

Leticia Martínez Galera  
Chief Operating Officer  
Fitoplant Marine S.L.  
Puerto de Santa María (Spain)  
10th of November 2017  
Place: El Puerto de Santa María (Spain)

Printed on complete reproduction of this report without permission is strictly forbidden

PENYATA BEBAS-GMO



# MA<sup>+</sup>

MICROALGAE<sup>+</sup>

**Vii Nutrition Sdn Bhd.**  
(1327233-P) (AJL932326)

7-1, 7-2, 7-3,  
The Park Bukit Jalil,  
Persiaran Jalil Utama,  
Bandar Bukit Jalil,  
57000 Kuala Lumpur, Malaysia.

**Tel:** 03-97665388, 03-97665399



viinutrition



viinutrition.com



Vii Nutrition