

Fiche technique DO/SP/FT003

Spiruline Enrichie en Fer

Informations sur la Spiruline Enrichie en Fer

Origine	Culture au cœur de la forêt Ben Abid et du Lac de Kouachia - Maroc
Source Botanique	Cyanobactérie Arthrospira Platensis
Forme	Paillettes
Conditionnement	Fût de 18 kg
Descriptif & Propriétés	La spiruline contribue à améliorer le tonus et la vitalité, et à renforcer la résistance de l'organisme. Naturellement riche en protéines, en minéraux et en nutriments (phycocyanine, chlorophylle, AGL, SOD, ...). Le fer contribue à la formation normale de globules rouges et d'hémoglobine, et au transport normal de l'oxygène dans l'organisme. Il contribue à un métabolisme énergétique normal, et à réduire la fatigue
Induction en Fer	Concept scientifique qui porte sur l'intégration intelligente et sélective de molécules actives (Fer) à l'intérieur des microalgues, c.a.d accrocher sur un atome de carbone d'une protéine de la spiruline. Ce nouveau procédé d'enrichissement et d'induction confère à ces microalgues phénotypées, cette fonction de réservoir naturel en micronutriments hautement digestibles et biodisponibles.
Qualité	Culture écologique en atmosphère contrôlée, loin de toutes sources de pollution. Les cultures font l'objet de suivis et d'attentions quotidiens : mesure de paramètres physico-chimiques, gestion de la température, surveillance des densités de culture qui déclenchent les récoltes et examen des cultures au microscope. Au delà de cette vigilance quotidienne, Le DOMAINE SPIRULINE réalise une fois par an des analyses complètes de l'eau d'approvisionnement des cultures, des métaux lourds, des pesticides, des HAP et des analyses nutritionnelles. Pour chaque lot de production, des analyses bactériologiques (Salmonelles, ASR, Flore totale, Clostridium, Coliformes, Staphylocoques) sont régulièrement effectuées.

Valeurs Nutritionnelles

Nutriment	pour 100 g
Fer	169,4 mg - 4500 mg ($\leq 4,5\%$)



Informations Complémentaires

La spiruline a été irradiée :	Non
Utilisation d'intrants d'origine animale :	Non
Utilisation des rayonnements ionisants :	Non
Utilisation des OGM :	Non
Utilisation d'additifs et d'auxiliaires :	Non
Technique de séchage non agressive :	Oui

Spécification du Fer Organique

Ce fer qui provient d'une spiruline enrichie est présenté sous forme organique. Il est de ce fait hautement biodisponible et mieux assimilé par l'organisme. Il est 2 fois mieux absorbé par l'organisme que celui présent dans la plupart des viandes et des autres végétaux. Il est 60% mieux absorbé que le sulfate de fer.

Ce fer est bien toléré par le système digestif, et sa forte rétention tissulaire en fer présente un impact très positif sur le niveau de l'hémoglobine. En effets, des travaux ont démontré que le fer de cette microalgue était libéré progressivement dans une solution recréant les conditions du pH digestif, alors que les sels ferreux l'étaient immédiatement.

Cette source en fer est 100% organique. Elle ne provient pas de sels de fer ajoutés, qui peuvent parfois induire des effets oxydatifs ou secondaires indésirables tels que les douleurs au niveau de l'estomac, la constipation et les diarrhées

Emballage et Conditionnement

- Matériaux d'emballage : Sac en plastique alimentaire et fût en plastique alimentaire.
- Nos emballages assurent une protection contre la lumière et l'humidité et peuvent être refermés sans limites.

Conditions de Stockage

- Une température de stockage et une humidité élevée réduiront les qualités de cette microalgue.
- Garder la spiruline enrichie en fer au frais, loin de toute source de chaleur.
- Eviter de l'exposer au soleil ou à une lumière forte.
- DLUO 36 mois.

Note

Ce produit étant une matière première naturelle, il peut présenter des fluctuations, notamment de couleur, indépendantes de notre volonté et pour lesquelles DOMAINE SPIRULINE ne peut être tenu pour responsable.

Cette fiche technique a été établie pour aider les utilisateurs dans leur tâche et a été rédigée avec un grand souci d'exactitude. Cependant, les informations qu'elle contient ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la société DOMAINE SPIRULINE au-delà des garanties portées sur les contrats. Se conformer à la réglementation en vigueur pour l'utilisation de ce produit.