

## Fiche technique - Technical Sheet

### Description / Description

Cynatine<sup>®</sup> HNS est une poudre d'hydrolysate de kératine soluble, qui, lorsqu'elle est utilisée en tant que complément alimentaire, contribue de manière significative à améliorer la santé et la vitalité des cheveux, de la peau et des ongles.

Avec un apport quotidien de 500 mg, **d'excellents résultats** ont été constatés :

- Diminution de la chute des **cheveux**, amélioration de l'éclat et de la résistance
- Diminution des rides, augmentation de la fermeté de la **peau**
- Augmentation de la résistance, diminution de la casse des **ongles**

Cynatine<sup>®</sup> HNS est produit à partir de laine de mouton de première qualité en utilisant un procédé breveté et unique, qui préserve le profil natif des acides aminés et rend la kératine soluble.

*Cynatine<sup>®</sup> HNS is a soluble hydrolyzed keratin powder, which, when used as a dietary supplement, can contribute significantly to improving the health and vitality of hair, skin and nails.*

*With a daily dosage of 500 mg, excellent results have been demonstrated:*

- Reduction of hair loss, improvement of brilliance and resistance
- Reduction of wrinkles and improved skin firmness
- Increase nail strength and reduced nail breakage

*Cynatine<sup>®</sup> HNS is produced from sheep's wool using a world patented and unique process, which respects the natural profile of amino acids and which makes the keratin soluble.*

### Caractéristiques du produit / Physical and chemical characteristics

pH (10% eau w/w) / pH (10% water w/w) :

4 – 6

Perte par dessiccation / Loss on drying (EP 2.2.32) :

< 10%

Cuivre / Copper :

< 50 ppm

Les valeurs sont exprimées sur la matière sèche :

*Values are expressed on dry material:*

- Minéraux / Minerals (EP 2.4.16) : < 40%
- Peptides (= N x 6.25) / Peptides : > 60%

**Métaux lourds** / Heavy metals :

- Arsenic / Arsenic : < 1 ppm
- Plomb / Lead : < 1 ppm
- Cadmium / Cadmium : < 1 ppm
- Mercure / Mercury : < 0.1 ppm

### Données microbiologiques / Microbiology

Bactéries aérobies totales (UFC/g/10 g) / Total aerobic plate count (cfu/g/10g) :

max. 1000

Levures et moisissures (UFC/g/10 g) / Yeast and mould count (cfu/g/10g) :

max. 100

Coliformes totaux / Total coliform count :

Absence / 1 g

Salmonella :

Absence / 25 g

Escherichia coli :

Absence / 10 g

Staphylococcus aureus :

Absence / 10 g

### Informations nutritionnelles / Nutritional Information

Les valeurs sont des moyennes exprimées pour 100 g de produit commercial.

*Values are based upon average analyses of 100 g of commercial product.*

Glucides / Sugar : 0 g

Minéraux / Minerals : 27.8 g

Protéines / Protein : 67.0 g

Humidité / Moisture : 5.0 g

Lipides / Fat : 0 g

Valeur calorifique / Calorific value : 268 Kcal

## Fiche technique - *Technical Sheet*

### Allergènes / *Allergens*

---

<b>Céréales contenant du gluten et produits à base de céréales</b> <i>Cereals containing gluten and wheat based products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Crustacés et produits à base de crustacés</b> <i>Shellfish and shellfish based products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Œufs et produits à base d'œufs</b> <i>Egg and egg derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Poissons et produits à base de poissons</b> <i>Fish and fish derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Soja et produits à base de soja</b> <i>Soy and soy derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Arachides et produits à base d'arachides</b> <i>Peanuts and peanut-based products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Fruits à coque et produits à base de ces fruits</b> <i>Tree nuts and tree nut derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Céleri et produits à base de céleri</b> <i>Celery and celery derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Moutarde et produits à base de moutarde</b> <i>Mustard and mustard derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Graines de sésame et produits à base de graines de sésame</b> <i>Sesame seeds and products derived from sesame</i>	Non / <i>No</i>
<b>Lupin et produits à base de lupin</b> <i>Lupin and lupin derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Mollusques et produits à base de mollusques</b> <i>Molluscs and products derived from molluscs</i>	Non / <i>No</i>
<b>Insecticides, pesticides</b> <i>Insecticides, pesticides</i>	Non / <i>No</i>
<b>Acide folique</b> <i>Folic acid</i>	Non / <i>No</i>
<b>Lait et produits à base de lait</b> <i>Milk and milk derived products</i>	Non / <i>No</i>
<b>Susceptible de contenir des sulfites.</b> <i>May contain sulfites</i>	

## Fiche technique - *Technical Sheet*

### Autres informations / *Additional information*

Aspect / <i>Aspect</i> :	Poudre jaune / <i>Yellow powder</i>
Comportement / <i>Performance</i> :	Légèrement hygroscopique / <i>Slightly hygroscopic</i>
Goût / Odeur / <i>Taste / Odor</i> :	Légère / <i>Light</i>
Solubilité dans l'eau / <i>Water solubility</i> :	Soluble / <i>Soluble</i>
Propriétés et applications : <i>Properties and applications</i>	Voir nos références en matière d'applications <i>See ref. regarding material applications</i>
Densité / <i>Density</i> :	Entre 0.50 et 0.70 kg/l / <i>Between 0.50 and 0.70 kg/l</i>
Etiquetage / <i>Labelling</i> :	Cynatine <sup>®</sup> HNS (hydrolysate de kératine soluble / <i>soluble keratin</i> )
Conservateurs / <i>Preservative</i> :	Aucun / <i>None</i>
Sécurité / <i>Security</i> :	Non toxique. Non dangereux / <i>Nontoxic and dangerous</i>
Emballage / <i>Packaging</i> :	Saches aluminium de 10 kg mises en carton / <i>10 kg aluminum bags inside boxes</i>
Conditions d'utilisation et de stockage / <i>Optimale storage conditions</i> :	Température : 15°C - 25°C / Humidité relative : 35% - 65% <i>Temperature : 15°C - 25°C / Humidity : 35 - 65 %</i>
Péremption / <i>Product life</i> :	5 ans, date exacte sur Bulletin d'Analyses <i>5 years, from date on certificate of analyses</i>
Irradiation / <i>Irradiation</i> :	Non irradié / <i>Not irradiated</i>
OGM / <i>GMO</i> :	Ne contenant ni OGM ni dérivés d'OGM <i>Non GMO and no GMO derived products</i>
Kasher / <i>Kosher</i> :	Oui / <i>Yes</i>
Halal:	Product certified Halal by WHA
Produits d'origine végétale / <i>Plant derived product</i> :	Non / <i>No</i>
Nanoparticules / <i>Nano particles</i> :	Non / <i>No</i>
Label Origine France Garantie / <i>French Origin Guaranty label: AFNOR Certification N°71244</i>	
Oxyde d'éthylène / <i>Ethylene oxide</i>	Non / <i>No</i>
Mélatamine / <i>Melamine</i>	Non / <i>No</i>
Régime végétarien selon la norme ISO 23662/2021 <i>Suitable for vegetarian diet ISO 23662/2021</i>	Oui / <i>yes</i>
Absence de risque ESB/EST <i>BSE/TSE free</i>	Oui / <i>yes</i>



## Fiche technique - *Technical Sheet*

L'information contenue dans ce document est fournie en l'état actuel de nos connaissances et ne constitue pas une forme de garantie contractuelle. Il incombe au fabricant de denrées alimentaires de conduire ses propres tests afin de déterminer l'adéquation des informations fournies avec ses besoins particuliers et les exigences réglementaires relatives au pays où elle sera commercialisée. Concernant l'usage commercial de ce produit, y compris l'étiquetage et la description des denrées alimentaires dans lesquelles ce produit est utilisé, nous rappelons qu'il est de la responsabilité du fabricant de denrées alimentaires d'identifier et de respecter les exigences légales applicables aux denrées alimentaires dans lesquelles le produit est utilisé (y compris les codes de bonnes pratiques, les « guidelines » et les « standards »). Les caractéristiques peuvent être sujettes à changement sans préavis.

*The information contained in this document represents the present state of our knowledge and is not a contractual guarantee. It's up to the manufacturer of foodstuffs containing this product to conduct its own tests to determine the suitability of the information provided in context to the finished product and the regulatory requirements relative to the country where the product will be commercialized. Concerning the commercial use of the product, including labelling and description of foodstuffs in which this product is used, it is the responsibility of the food manufacturer to identify and comply with all legal requirements applicable to foodstuffs for which the product is utilized (including codes of good practices, "guidelines" and "standards"). The specifications outlined herein are subject to change without notice.*

<b>KERAT'INNOV</b>	
Approbation format (Sce/Visa/Date)	Qualité / JSV / 01/03/2022