

	CERTIFICAT DE CONFORMITE	DATE
		03/06/19
		VERSION N°1

POUR LE CLIENT

NUV

NOVOMA SARL
BATIMENT ZEPHYR AVENUE BERNARD
31 400 TOULOUSE

Je soussigné M.WACRENIER, Président de Laboratoire PHYTOCOSMA SAS certifie que le produit cité ci-après est conforme aux spécifications établies.

Nous vous rappelons qu'il vous appartient de vérifier les conditions de distribution et d'utilisation de ces produits conformément à la législation en vigueur.

Code interne	NUVART01
Désignation interne	ARTICULATION

Code client	3 711446 488154
Désignation client	FORMULE ARTICULATION

Numéro de lot	D17619	Numéro de BL	21634
---------------	--------	--------------	-------

Date de fabrication	03/02/2025	DDM	02/2028
---------------------	------------	-----	---------

Conditions de conservation	A conserver à l'abri de l'oxygène et de la lumière à une température comprise entre 15 et 25°C dans son emballage d'origine
----------------------------	---

Le produit contient de(s) Allergène(s)	Non
--	-----

Liste des allergène(s) dans le produit

Non applicable

Le produit contient de(s) Additif(s)	Non
--------------------------------------	-----

Liste de(s) additif(s) dans le produit

Non applicable

Le produit est BIO	Non
--------------------	-----

(*Produit issu de l'agriculture biologique FR-BIO-01 et process conforme à la fabrication de produits biologiques)

Le produit est sans OGM	Oui	Le produit est Ionisé	Non
-------------------------	-----	-----------------------	-----

Le produit est sans Gluten	Non
----------------------------	-----

Conforme Végétarien	Oui	Conforme Végétalien	Oui
---------------------	-----	---------------------	-----

Conforme Halal	Oui	Conforme Casher	Oui
----------------	-----	-----------------	-----

CONDITIONNEMENT PRODUIT

Type de produit	Gélules HPMC	Couleur	Transparente
PV interne gélules	26289	Taille	Taille 0
Lot Fournisseur gélules	1-001145	Dosage	522,02mg

Type de conditionnement	Piluliers	Quantité par colis	29*50
Quantité conditionnée	1460	Cartons incomplets	1*10

Autres (dont fond de bol)

COMPOSITION PRODUIT

INGREDIENT(S)	DOSAGE	PV interne	N°LOT FOURNISSEUR
ES Harpagophytum 39%	68,67mg	25914	LOT00003067
ES Curcuma 95%	50mg	26064	E201/012/A24
ES Bambou 75%	83,34mg	26256	FLY/BSE/24/1101
Glucosamine sulfate végétale	166,67mg	26240	K2405111
Phytodroitin	133,34mg	25950	2351012
Amidon de riz	20mg	26132	2420427350

PHYTOCOSMA Laboratoires
23 Route du Burgaud
82600 AUCAMVILLE
Tél. : 05 63 02 71 07
phytocosma@orange.fr
SAS au capital de 13 720,41 euros
RCS MONTAUBAN 432 694 354

13/02/25

Service qualité

Certificate of Analysis

TURMERIC 95% CURCUMIN GRANULATED

Batch N° : E201/012/A24

**Ref.
EA140501**

	SPECIFICATIONS	METHODS	RESULTS
Organoleptic Quality :			
Appearance:	Granulated powder	Visual: (CQ-MO-148)	Conform
Color :	Orange yellow	Visual: (CQ-MO-148)	Conform
Flavor :	Characteristic	Sensory: (CQ-MO-148)	Conform
Analytical Quality :			
Identification :	TLC conform	TLC: (QC-SOP-264)	Conform
Curcuminoids content :	< 95 %	CQ-MO-259	90.82
Dry extract :	> 97%	I.R. balance: (CQ-MO-018)	99.14
Residual solvents content :	Complies with USP <467>	GC: (CQ-MO-168)	Conform
Specific gravity (20°C/20°C) :	0.5 - 0.9 g/mL	(CQ-MO-257)	0.67
Particle size (20 mesh) :	NLT 95% through 20 mesh	Sieve: (CQ-MO-023)	98
Particle size (100 mesh) :	NMT 20% through 100 mesh	Sieve: (CQ-MO-023)	9
Total heavy metals (not including Chromium) :	<10 ppm*	ICP: (CQ-MO-247)	Conform
Lead content :	< 2 ppm*	ICP: (CQ-MO-247)	Conform
Arsenic content :	< 1 ppm*	ICP: (CQ-MO-247)	Conform
Cadmium content :	< 1 ppm*	ICP: (CQ-MO-247)	Conform
Mercury content :	< 0.1 ppm*	ICP: (CQ-MO-247)	Conform
Pesticides :	Complies with Eur. Reg.	External laboratory	Conform
SudanI-IV,ParaRed,ButterYellow, SudanRedG,SudanRed7B,SudanRedB, SudanOrangeG,RhodamineB,MetanilYellow, ToluidineRed,AuramineO,FastGarnet,Orangell, Bixin,Nitroaniline,OrangeOT,SudanBlackB, Norbixin :	Non detected on crude extract*	External laboratory	Conform
Mycotoxins : 4HAP	Complies with Eur. Reg.*	External laboratory	Conform
(Benzo(A)pyrene+Benzo(A)anthracene+Chrysene+Benzo(B)Fluoranthene) :	< 50 ppb*	External laboratory	Conform
Benzo(A)pyrene :	< 10 ppb*	External laboratory	Conform
Aflatoxin B1 :	< 5.0 ppb*	External laboratory	Conform
Aflatoxins (B1 + B2 + G1 + G2) :	< 10.0 ppb*	External laboratory	Conform
Microbiological Quality :			
Total plate count :	< 1,000 cfu /g	Count: (CQ-MO-231)	< 100 cfu/g
Yeasts and molds :	< 100 cfu /g	Count: (CQ-MO-244)	< 10 cfu/g
Coliforms :	< 10 cfu /g	Count: (Ext Lab.)	< 10 cfu/g
E.coli :	Negative /g*	Detection: (Ext Lab.)	Negative /g
Salmonella :	Negative /25g*	Detection: (Ext Lab.)	Negative /25g

Certificate of Analysis

TURMERIC 95% CURCUMIN GRANULATED

Batch N° : E201/012/A24

**Ref.
EA140501**

	SPECIFICATIONS	METHODS	RESULTS
Description :			
	Botanical name: Curcuma longa L.		
	Plant part used : Turmeric Rhizome		
	Extraction solvent : Ethyl acetate 100 %		
	Origin of the raw material : India		
	Extract ratio : 30-45 / 1		

*Conform with our specifications, analysis performed once a year.

Manufacturing date : July 19, 2024

Best before : July 16, 2027 .

Date of issue : September 18, 2024

Report electronically validated by
CHIAPPA Laura
Quality Control Manager
18 September 2024 12:44:23 UTC

Certificate of Analysis

CA004052

Page1/2

Product Description	Tabashir bamboo Exsudate HA PE 75% Silica Gravimetry
Latin Name	<i>Bambusa arundinacea Willd. = Bambusa bambos (L.)</i>
Product Code	1403072
Batch Number	LOT00005768
Production Date	15/10/24
Best Before Date	14/10/26

Properties	Target Value	Lower Control Limit	Upper Control Limit	Results	Unit Of Measure
ORIGIN					
ORIGIN	China				
ORGANOLEPTIC					
TEXTURE	Powder			Powder	
COLOR	light pink to purpura - brownish			Brown pinkish	
ODOR	Characteristic			Characteristic	
PHYSICAL AND CHEMICAL***					
IDENTIFICATION	Positive			Complies	
LOSS ON DRYING			7,000	4,120	%
ASH			5,000	4,350	%
Pass 80 mesh		90,0		Complies	%
ASSAY **/**					
Silica by Gravimetry		75,000		75,120	%
MICROBIOLOGICAL **/**					
TOTAL PLATE COUNT****			10 000	Complies	CFU/G
YEAST AND MOULD****			100	Complies	CFU/G
ENTEROBACTERIAE			100	Complies	CFU/G
E COLI			0	Absence	CFU/G

Certificate of Analysis

CA004052

Page2/2

Properties	Target Value	Lower Control Limit	Upper Control Limit	Results	Unit Of Measure
SALMONELLA			0	Absence	CFU/25G
HEAVY METALS**/**					
CADMIUM			1,000	Complies	PPM
LEAD			3,000	Complies	PPM
MERCURY			0,100	Complies	PPM
ARSENIC			1,000	Complies	PPM
CONTAMINANT					
ETO (PPM)			0,020	Not detected	PPM
PESTICIDES	Complies with RCE 396/2005			Not detected	
BENZO(A)PYRENE			10,0	Not detected	PPB
SUM OF 4PAH's			50,0	< 0,5	PPB

Signed by:

DORY Louise

Certification Date :

29/11/24

**Product certified by ECOCERT FR-BIO-01*

***According to a control plan*

****Based on our producer's information*

*****Acceptable maximal count: 5 times the acceptance criterion according to European Pharmacopoeia X° Edition 5.1.8 Category B or C (1) By calculation*

*Abbreviations: ND: not determined / NA: not applicable / HA : Hydroalcoholic / PE: Powder extract / FE : Fluid extract / SE : Soft extract
For herbal product : there is likely to be minor colour variation from batch to batch because of the seasonal variations of raw materials. Colour change will not affect the quality and efficacy of the product.*

Certificate of Analysis

CA001937

Page1/2

Product Description

Devil's Claw Roots HA PE 39%
Harpagosides UV-VIS

Latin Name

Harpagophytum procumbens

Product Code

1910230

Batch Number

LOT00003067

Production Date

01/08/23

Best Before Date

01/08/26

Properties	Target Value	Lower Control Limit	Upper Control Limit	Results	Unit Of Measure
ORIGIN					
ORIGIN	China				
ORGANOLEPTIC					
TEXTURE	Powder			Powder	
COLOR	Yellow brown			Brown	
ODOR	Characteristic			Characteristic	
PHYSICAL AND CHEMICAL***					
IDENTIFICATION	Complies by HPTLC			Complies	
LOSS ON DRYING			10,000	1,820	%
ASH			10,000	0,350	%
BULK DENSITY		0,400	0,600	0,520	G/ML
Pass through# 80 mesh		90,0		100,0	%
ASSAY **/**					
Harpagosides by UV		39,000		41,460	%
MICROBIOLOGICAL**/**					
TOTAL PLATE COUNT			10 000	310	CFU/G
YEAST AND MOULD			100	10	CFU/G
E COLI			0	Absence	CFU/G
SALMONELLA			0	Absence	CFU/G

Certificate of Analysis

CA001937

Page2/2

Properties	Target Value	Lower Control Limit	Upper Control Limit	Results	Unit Of Measure
HEAVY METALS**/**					
CADMIUM			1,000	0,010	PPM
LEAD			3,000	0,110	PPM
MERCURY			0,100	0,010	PPM
ARSENIC			2,000	0,549	PPM
CONTAMINANT**/**					
PESTICIDES	Complies with Reg. 396/2005			ND	

Signed by:

GRANET Chloé

Certification Date :

23/10/23

**Product certified by ECOCERT FR-BIO-01*

***According to a control plan*

****Based on our producer's information*

*****Acceptable maximal count: 5 times the acceptance criterion according to European Pharmacopoeia X^e Edition 5.1.8 Category B or C
(1) By calculation*

*Abbreviations: ND: not determined / NA: not applicable / HA : Hydroalcoholic / PE: Powder extract / FE : Fluid extract / SE : Soft extract
For herbal product : there is likely to be minor colour variation from batch to batch because of the seasonal variations of raw materials. Colour change will not affect the quality and efficacy of the product.*

Sulfate de glucosamine 2 KCl végétale

Glucosamine sulphate 2KCl vegetal origin

Caractéristiques Générales / General Characteristics

Numéro de lot / Batch number	K2405111
Date de production / Production date	24/05/2024
DDM / Shelf life	23/05/2026

Analyses Physico Chimiques / Physico-chemical Analysis

Critère / Item	Standards / Specifications	Résultats / Test Results
Aspect / Appearance	Poudre cristalline / Crystalline powder	Conform
Couleur / Colour	Blanc à blanc cassé / White to off white	Conform
Granulométrie / Sieve analysis	100 % # 40 mesh	Conform
Essai / Assay	98.0 - 102.0 %	99.25 %
pH	3.0 - 5.0	4.4
Cendres / Ash	27 - 29 %	28.3 %
Densité apparente / Bulk density	> 0.7 g / ml	0.76 g / ml
Densité tassée / Tapped density	> 0.8 g / ml	0.86 g / ml
Rotation spécifique / Specific rotation	+50.0° à + 52.0°	51.2 °
Humidité / Loss on drying	< 0.5 %	0.2%

Métaux Lourds / Heavy Metals

Critère / Item	Standards / Specifications	Résultats / Test Results
Plomb / Lead	≤ 3.0 mg/kg	0.032 mg/kg
Arsenic / Arsenic	≤ 1.0 mg/kg	≤ 1.0 mg/kg
Cadmium / Cadmium	≤ 1.0 mg/kg	≤ 0.1 mg/kg
Mercure / Mercury	≤ 0.1 mg/kg	≤ 0.1 mg/kg

Analyses Microbiologiques / Bacteriological Analysis

Critère / Item	Standards / Specifications	Résultats / Test Results
Germes totaux / Total plate count	< 1 000 cfu/g	Conform
Levures et moisissures / Yeast & Mold	< 100 cfu/g	Conform
<i>E. coli</i>	Non détecté / g	Non détecté / g
<i>Staphylococcus aureus</i>	Non détecté / g	Non détecté / g
Salmonelles / <i>Salmonella</i>	Non détecté / 25g	Non détecté / 25g

Stockage / Storage

Le produit se conserve dans son emballage d'origine fermé / To be stored in unopened original packaging.

A stocker dans un lieu sec et frais / To be stored in a cool and dry place.

Note

Ce produit étant une matière première naturelle, il peut présenter des fluctuations, notamment de couleur, indépendantes de notre volonté et pour lesquelles SEAH International ne serait être tenu pour responsable. Se conformer à la réglementation en vigueur pour l'utilisation de ce produit.

This product being a natural raw material, fluctuations may occur (like color changes for example), which are beyond our control and for which we could not be held responsible. Conform to the regulations in effect for this product use.

Phytodroitin

Caractéristiques Générales / General Characteristics

Numéro de lot / <i>Batch number</i>	2351012
Date de production / <i>Manufacturing date</i>	15/01/2024
DDM / <i>Shelf life</i>	14/01/2026

Analyses Physico Chimiques / Physico-chemical Analysis

Critère / <i>Item</i>	Standards / <i>Specifications</i>	Résultats / <i>Test Results</i>
Apparence / <i>Appearance</i>	Poudre brune / <i>Brown powder</i>	Conform
Odeur et goût / <i>Odour and taste</i>	Neutre / <i>Neutral</i>	Conform
Densité apparente / <i>bulk density</i>	0.4 - 0.6 g/ml	Conform
Granulométrie / <i>Particle size</i>	> 95% à travers un tamis 30 mesh	Conform

Métaux Lourds / Heavy Metals

Critère / <i>Item</i>	Standards / <i>Specifications</i>	Résultats / <i>Test Results</i>
Arsenic / <i>Arsenic</i>	< 3 mg/kg	< 1.0 mg/kg
Cadmium / <i>Cadmium</i>	< 3 mg/kg	< 1.0 mg/kg
Plomb / <i>Lead</i>	< 5 mg/kg	< 3.0 mg/kg
Mercure / <i>Mercury</i>	< 0.1 mg/kg	< 0.1 mg/kg

Analyses Microbiologiques / Bacteriological Analysis

Critère / <i>Item</i>	Standards / <i>Specifications</i>	Résultats / <i>Test Results</i>
Flore totale / <i>Total plate count</i>	≤ 10 000 cfu/g	Conform
Levures et moisissures / <i>Yeast and mold</i>	≤ 1 000 cfu/g	Conform
Coliformes / <i>Coliforms</i>	≤ 10 cfu/g	Conform
Anaérobies sulfito-réducteur / <i>ASR</i>	≤ 100 cfu/g	Conform
Staphylocoques coagulase	≤ 100 cfu/g	Conform
<i>Clostridium perfringens</i>	≤ 1 cfu/g	Conform
<i>E.coli</i>	Non détecté /g	Non détecté /g
Salmonelles / <i>Salmonella</i>	Non détecté /25g	Non détecté /25g

Stockage / Storage

Le produit se conserve dans son emballage d'origine fermé / *To be stored in unopened original packaging.*

A stocker dans un lieu sec et frais / *To be stored in a cool and dry place.*

Note

Ce produit étant une matière première naturelle, il peut présenter des fluctuations, notamment de couleur, indépendantes de notre volonté et pour lesquelles SEAH International ne serait être tenu pour responsable. Se conformer à la réglementation en vigueur pour l'utilisation de ce produit.

This product being a natural raw material, fluctuations may occur (like color changes for example), which are beyond our control and for which we could not be held responsible. Conform to the regulations in effect for this product use.