HEXA 3

MATIÈRE PREMIÈRE

CERTIFICAT D'ANALYSE

Zynamite®

Extrait de feuilles de Mangifera indica · Lot ZYN1524-1810

Identification

RUBRIQUE	DONNÉE
Ingrédient	Zynamite®, extrait aqueux de feuilles de manguier (Mangifera indica) titré à 15 % de mangiférine
N° de lot	ZYN1524-1810
Date de fabrication	18/10/2024
Date d'analyse	31/10/2024
Date limite d'utilisation	18/10/2027
Conservation	Dans l'emballage d'origine, à température ambiante, humidité 45 à 65 %

Description

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Partie de la plante	Feuilles	Conforme	Visuelle
Identification botanique	Mangifera indica	Conforme	Code-barres ADN, UPLC
Support	Gomme d'acacia ≤ 10 %	Conforme	Pesée
Ratio plante / extrait	4 à 7 : 1	Conforme	Pesée

Caractéristiques physiques

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Aspect	**Poudre fluide**	Conforme	**Visuelle**
Couleur	**Brun à beige**	Conforme	**Visuelle**
Odeur	**Caractéristique**	Conforme	**Organoleptique**
Saveur	**Amère, astringente**	Conforme	**Organoleptique**
Granulométrie	**≥ 95 % à 80 mesh**	Conforme	**USP 786**
Solubilité	**Facilement soluble à soluble**	Conforme	**Ph. Eur. 5.11**
Densité apparente	**0,3 à 0,5 g/cm³**	0,44 g/cm³	**Ph. Eur. 2.9.34**

Analyses chimiques

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Mangiférine	**≥ 15,0 %**	15,14 %	**UPLC**
Humidité	**≤ 7,0 %**	3,83 %	**USP 731**
Éthanol résiduel	**≤ 5 000 ppm**	Conforme	**GC-MS**

Métaux lourds

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Métaux lourds totaux	**≤ 10 ppm**	Conforme	**Ph. Eur. 2.4.8**
Arsenic total	**≤ 0,5 ppm**	0,17 ppm	**ICP-MS**
Plomb	**≤ 0,5 ppm**	< 0,04 ppm	**ICP-MS**
Cadmium	**≤ 0,5 ppm**	< 0,01 ppm	**ICP-MS**
Mercure	**≤ 0,1 ppm**	< 0,005 ppm	**ICP-MS**

Microbiologie

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Flore aérobie totale	**≤ 10 000 UFC/g**	800 UFC/g	**ISO 4833-2**
Levures et moisissures	**≤ 200 UFC/g**	20 UFC/g	**ISO 21527**
Coliformes totaux	**< 10 UFC/g**	< 10 UFC/g	**Dénombrement VRB**
Escherichia coli	**Absence / 10 g**	Absence	**Ph. Eur. 2.6.13**
Staphylococcus aureus	**Absence / 10 g**	Absence	**Ph. Eur. 2.6.13**
Salmonella	**Absence / 25 g**	Absence	**PCR temps réel**

PORTÉE Ces résultats portent sur la matière première Zynamite® (lot ZYN1524-1810), et non sur le produit fini. Métaux lourds totaux, microbiologie, solvants, pesticides et contaminants : conformité établie sur l'historique et les contrôles de routine du fabricant.