

ECHINACEA ANG/PALLIDA PEF (*Echinacea angustifolia/pallida*)*

Date: 17/06/2021 FR v04

Produit

Code Produit	EPF20185
Nom botanique	<i>Echinacea angustifolia</i> DC. <i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt
Pays de fabrication	France
Durée de vie	5 ans
Stockage	Emballage d'origine fermé, à l'abri de l'air, de la lumière et de la chaleur, à température ambiante dans un endroit sec.
Usage	Uniquement pour usage industriel
Certifications	BIOLOGIQUE CEE certifiée par FR-BIO-01 Matière première issue de l'Agriculture Biologique



Données analytiques

Monographie de référence Pharmacopée Allemande +
Interne

Mode de fabrication EPF HAB 3A BIO

Paramètres organoleptiques

Couleur	Vert jaunâtre
Odeur	Aromatique
Saveur	Douceâtre
Aspect	Liquide limpide

Paramètres physicochimiques

Densité à 20°C (D20/20)	0,890 – 0,915
Résidu sec	> 1,30 %

Chromatographie GC

Titre alcoolique (v/v)	60,0 – 70,0 %
Teneur MeOH/2 propanol	< 0,05 %

Chromatographie CCM

CCM	Conforme HAB
-----	--------------

Composition

Ingrédients	N°CAS EINECS	N°CAS TSCA	N°EINECS	Origine géographique	Partie de la plante
ECHINACEA ANGUSTIFOLIA EXTRACT	84696-11-7	84696-11-7	283-631-6	Allemagne	Plante entière fleurie
ECHINACEA PALLIDA EXTRACT	97281-15-7	97281-15-7	306-513-9	Allemagne	Plante entière fleurie
ALCOHOL	64-17-5	64-17-5	200-578-6	Europe	/
WATER	7732-18-5	7732-18-5	231-791-2	France	/

* Données modifiées par rapport à la version précédente

Ce document est complété au mieux de nos connaissances à la date indiquée sur le document et concerne le(s) produit(s) indiqué(s) ci-dessus et reste la propriété de l'émetteur. Les informations mentionnées restent confidentielles.

Les informations ci-dessus sont données à titre indicatif seulement. Bien que le plus grand soin ait été pris pour garantir leur exactitude, l'évolution de la réglementation et des caractéristiques individuelles des produits peuvent nécessiter des modifications de spécifications ou rendre nécessaire le fait de décliner toute responsabilité ou garantie, exprimée ou implicite. Il appartient à l'utilisateur, sous sa responsabilité, de s'assurer des conditions et des possibilités d'utilisation du produit, en particulier à l'égard des lois et réglementations. Il est important de souligner que les certifications et les pratiques de fabrication et leur environnement sont relatifs à la classification (alimentaire-non-alimentaire) du produit. En cas de litige relatif à l'information communiquée en vertu des réglementations, seules les réglementations en vigueur prévaudront.

ECHINACEA ANG/PALLIDA PEF (*Echinacea angustifolia/pallida*)*

Date: 17/06/2021 EN v04

Product

Product code	EPF20185
Botanical name	<i>Echinacea angustifolia</i> DC. <i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt
Country of manufacturing	France
Shelf life	5 years
Storage	In closed original containers and protected from air and light, at room temperature
Use	Only for industrial use
Certifications	EEC ORGANIC certified by FR-BIO-01 Raw material from Organic Farming



Product Analytical Data

Reference monography German pharmacopoeia +
Internal

Manufacturing method EPF HAB 3A BIO

Organoleptic parameters

Colour	Green yellow
Odour	Aromatic
Flavour	Sweet
Appearance	Clear liquid

Physicochemical parameters

Density at 20°C (D20/20)	0,890 – 0,915
Dry residu	> 1,500

Chromatography GC

Alcohol level (v/v)	60,0 – 70,0 %
MeOH/2 propanol level	< 0,05 %

Chromatography CCM

CCM	Conforms HAB
-----	--------------

Composition

Ingredients	N°CAS EINECS	N°CAS TSCA	N°EINECS	Geographic origin	Part of the plant
ECHINACEA ANGUSTIFOLIA EXTRACT	84696-11-7	84696-11-7	283-631-6	German	Whole flowering plant
ECHINACEA PALLIDA EXTRACT	97281-15-7	97281-15-7	306-513-9	German	Whole flowering plant
ALCOHOL	64-17-5	64-17-5	200-578-6	Europe	/
WATER	7732-18-5	7732-18-5	231-791-2	France	/

* Amended data compared with our previous version

This document is completed to the best of our knowledge at the indicated date about above product(s) and remains the property of the issuer. As such the given information remains confidential. The information above is given for guidance only. Although the greatest care has been taken to ensure its accuracy, changing regulations and individual product characteristics may require specification modifications or make it necessary to disclaim any warranty, expressed or implied, or liabilities. It belongs to the user, under his responsibility, to ensure the conditions and possibilities of use of the product(s), in particular with regard to laws and regulations. It's important to remind that the certifications and the manufacturing practices and environment are related to the grade (food/non-food) of the products. In case of dispute relating to the information communicated pursuant to regulations, only regulations in force shall prevail.