

FLORISTEN

“certifikát produktu”

v.1.4-250131

OBSAH

1. Popis	3
2. Výroba	3
3. Obsah látek	3
4. Složení	3
5. Původní aplikace	3
6. Použití	3
7. Základní varianty	4
8. Řada výrobků Floristen	4
9. Etiketa - VZOR	5
10. English version	8

HISTORIE VERZÍ

0.1-210501	Výchozí verze
0.9-220321	RTN Olej
1.0-220816	bio produkty a produkty s obsahem nebo vyrobené z bio suroviny
1.1-220818	Vzor ETIKETY (bezpečnostní list výrobku)
1.2-221022	Evidenční číslo registrace
1.3-240624	Aktualizace složení
1.4-250131	osvědčení SZPI pro státy mimo EU

1. POPIS

FLORISTEN Nativ je extrakt z Třezalky tečkované (*Hypericum perforatum* L.), která je v kvalitě režimu ekologického zemědělství získávaná z luk Českého Středohoří. Rostliny jsou pečlivě čištěny a následně sušeny unikátní metodou, pro zajištění maximální kvality vstupní suroviny. Je sbírána také Třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum* L.), zejména pro její obsah Hyperforinu a Hypericinu. Šarže jednotlivých sběrů, lokalit a druhů materiálů jsou vedeny odděleně, v celé výrobě v souladu s výrobním protokolem dle SVP. Floristen (original) obsahuje látky rozpustné pouze ve vodě a vyznačuje se sníženým obsahem Hyperforinu a Hypericinu.

2. VÝROBA

Příprava dle původního výrobku FLORISTEN (mitte/forte) probíhá specifickým způsobem z Třezalky tečkované postupným uvolňováním látek za působení organických polárních rozpouštědel aprotického i protického charakteru. Díky dlouhé době macerace za optimálních teplot jsou z rostliny šetrným způsobem získány prospěšné metabolity. Produkt několika typů extrakce je v konečném kroku převeden do vodného roztoku a zakonzervován vhodným stabilizátorem. Obdobný postup je zvolen také pro získání bio metabolitů z Třezalky skvrnité.

3. OBSAH LÁTEK

Floristen Nativ obsahuje bioaktivní sloučeniny, včetně naftodiantronů (hypericin, pseudo hypericin), floroglucinolů (hyperforin, adhyperforin), flavonoidů (kvercetin, rutin, kempferol, xanthon) a několik dalších méně koncentrovaných sloučenin. Floriste (mitte/forte) obsahuje pouze látky rozpustitelně ve vodě.

4. SLOŽENÍ

Hypericin má prokázané antivirotické účinky. Je také barevnou složkou extraktu. Hyperforin disponuje antimikrobiálními a protizánětlivými účinky, což z něj dělá vhodný doplněk při chronických zánětech, které nereagují na léčbu obvyklými antibiotiky. Má významné antidepresivní účinky. Mezi další flavonoidy obsažené ve Floristenu Nativ patří například hyperosid, apigenin, myricetin nebo amentoflavon, obsažené ve zvýšené koncentraci v originálních přípravcích (mitte/forte) u pouze ve vodě rozpustných metabolitů.

5. PŮVODNÍ APLIKACE

Floristen (mitte/forte) se osvědčil při chronických zánětech, nereagujících na léčbu antibiotiky a doprovodných degenerativních procesech. Zlepšoval celkový stav organismu, díky svým silným antioxidačním schopnostem. Jeho účinek byl nespecificky protizánětlivý a zároveň působil inhibičně pro množení patogenních organismů, zejména multirezistentním kmenům bakterií, jako je například *Staphylococcus aureus* a jím působené záněty.

6. POUŽITÍ

Netoxický doplněk stravy.

7. ZÁKLADNÍ VARIANTY

Vodný roztok:	Floristen (Nativ), Floristen Forte
Olejový extrakt:	RTN Olej
Alkoholický extrakt:	Floristen T
Sušina:	Floristen R, Floristen S, Floristen Special

8. ŘADA VÝROBKŮ FLORISTEN

Floristen Nativ produkt vyrobený z bio suroviny *

balení	1ml, 2ml, 5ml, 30ml, 250ml, 500ml, 1000ml
vyrobena	z bio suroviny Floristen Special
obsahuje	látky získané z Floristen R rozpuštěné ve vodě, glycerol, ethanol,
jód	
koncentrace	5mg/ml, 10mg/ml, 75mg/ml, 200mg/ml
technické pomocné materiály:	
rozpouštědlo:	Alkohol (ethanol), Ether (dyethylether),
konzervant:	bez přidanych konzervantů

Floristen **

balení	1ml, 2ml, 5ml, 30ml, 250ml, 500ml, 1000ml
vyrobena	z rostlin čeledi Hypericaceae v režimu ekologického zemědělství
obsahuje	bio-metabolity rozpuštěné ve vodě
koncentrace	5mg/ml, 10mg/ml, 75mg/ml, 200mg/ml
technické pomocné materiály:	
rozpouštědlo:	Alkohol (ethanol), Ether (dyethylether),

RTN Olej - RTN St. John's-wort Oil

balení	30ml, 100ml, 250ml
vyrobena	z bio suroviny Hypericum Perforatum *
obsahuje	bio-metabolity Hypericum Perforatum rozpuštěné v oleji 5-30% parafinový olej 70-95%

Floristen R bio produkt *

balení	500g, 1000g
vyrobena	rostlina získána v režimu ekologického zemědělství
obsahuje	sušená bylina Hypericum Perforatum 100%

Floristen T bio produkt *

balení	1000ml, 3000ml, 5000ml
vyrobena	z bio suroviny Floristen R
obsahuje	bio-metabolity rozpuštěné v bio ethanolu 5-30% bio ethanol v koncentraci 18-48% voda

Floristen Special bio produkt *

balení	10g
vyrobena	z bio suroviny Floristen T
obsahuje	bio-metabolity 95-99% voda

Floristen S produkt vyrobený z bio suroviny (bio surovina vzhledem k zastoupení)

balení	10g
vyrobeno	z bio suroviny Floristen R
obsahuje	bio-metabolity 95-99%
	voda

* Žádný z přípravků řady Floristen nenahrazuje různorodou a vyváženou stravu a zdravý životní styl, ani množství potravin a způsob konzumace potřebné k dosažení žádoucího účinku dle uvedených zdravotních tvrzení. ***

** Žádný z přípravků řady Floristen nenahrazuje různorodou a vyváženou stravu a zdravý životní styl, ani množství potravin a způsob konzumace. Konzumaci by se měli vyhnout všichni, kdo si nejsou vědomi svého zdravotního stavu nebo možné souvislosti s užíváním přípravku na vlastní zdravotní stav. Nadměrná konzumace může snížit účinek volně dostupných léků v souvislosti s bio-metabolity obsaženými v rostlinách čeledi Hypericaceae. *** Konzumaci by se měli vyhnout všichni, kdo si nejsou vědomi svého zdravotního stavu nebo možné souvislosti s užíváním přípravku na vlastní zdravotní stav. Nadměrná konzumace může snížit účinek volně dostupných léků v souvislosti s bio-metabolity obsaženými v rostlinách čeledi Hypericaceae. Užití konzultujte se svým lékařem. Přípravek nesmí užívat těhotné a kojící ženy. Není určeno pro děti.

9. ETIKETA - VZOR

Manufacturer: EkoRTN s.r.o.

Produced for: RTN Therapeutics s.r.o.

Distributor:

Batch no.:

Expiration date:

Registration no.: 2022/1737/DS

PRODUCT AND COMPANY – MANUFACTURE DATA:

Product name	Floristen (nativ/mitte/forte)
Specifications	extract from Hypericum Perforatum L (Maculatum/Mix)
The state certificate of conformity	
Sphere of usage	Food supplements
Companies - manufacturers, distributors	EkoRTN s.r.o., RTN Therapeutics s.r.o.
The basic components and parameters	Water, glycerol, ethanol, iodine, Hypericin, Pseudo Hypericin, Hyperforin, Adhyperforin, Quercetin, Rutin, Kaempferol, Xanthone, Myricitrin, Myricetin, Apigenin, Amentoflavone, Quercitrin, Isoquercitrin; (contain only water-soluble metabolites at higher concentrations)

TECHNICAL AUXILIARY MATERIALS

Solvents	Alcohol (ethanol) Ether (diethyl ether)
Preservatives (antioxidants): / = or	NO additional preservatives

HAZARD IDENTIFICATION:

Inhalation	Safe
Contact to skin	Safe
Contact to eyes	Safe
Ingestion	Safe
Health in general{common}	Safe
Influence on ecology	Safe

FIRST-AID MEASURES

Inhalation	Safe
------------	------

Společnost EkoRTN s.r.o. je zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka C 305462/MSPH
IČ: 07729821 | DIČ: CZ07729821 | Ocelářská 1065/13, 190 00, Praha 9 – Libeň

EkORTN

The RTN original tissue preparations

Contact to skin Safe (to wash with water)
Contact to eyes Safe (to wash with water)
Ingestion Safe

EXPLOSION AND FIRE DANGER

Fire and explosion hazard Does not burn and does not explode

SAFETY MEASURES

Personal safety Standard
Ecological safety Standard
Methods of utilization Simple mechanical

APPLICATION AND STORAGE

Application According to Instructions
Storage According to Instructions
Store away from light and with temperature 0°+15°C

MEANS OF PERSONAL PROTECTION:

Protection of respiratory ways Unessential
Hand protection Unessential
Eye protection Can use safety glasses
Hygienic recommendation: Usual measures for work with absolutely safe and non-toxic, disinfectants, unessential.

PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS:

Appearance Transparent liquid (with possible yellowish shade)
Relative density Similar to water
Solubility in water complete
pH 4,0-5,0
Density Similar to water
Boiling point Similar to water
Freezing point Similar to water
Flocculating effect Weak

STABILITY

Stability 36 months
Decomposition danger No

TOXICITY

Level of danger Absolutely safe if used according to the prescription
lethal outcome Impossible
Allergic reactions No

ECOLOGICAL COMPATIBILITY

Terms of degradation and danger
Slow degradation, no danger to environment , does not accumulate In water and ground
The eco-toxicological effect No

IMPACT ON MATERIALS

Degree of impact neutral

PACKING AND TRANSPORTATION

Packing glass and PE/PA bottles: 1ml, 2ml, 5ml, 30ml, 250ml, 1000ml
polyethylene bags: 10g, 250g, 1000g

Class Safe cargo
Transportation Any vehicles

The certificate is prepared on the basis of Scientific reports and Expert conclusions about the properties of raw material.

Společnost EkORTN s.r.o. je zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka C 305462/MSPH
IČ: 07729821 | DIČ: CZ07729821 | Ocelářská 1065/13, 190 00, Praha 9 – Libeň



Floristen (nativ/original), doplněk stravy

ethanolický extrakt z bio Třezalky tečkované (země původu Česká Republika) rozpuštěný ve vodě

Složení: voda, glycerol, ethanol, jód, Floristen S (Floristen Special) - bio surovina z Třezalky tečkované

Konzervant: bez přidaných konzervantů

Minimální trvanlivost 6 měsíců / Obsah 1-1000ml / Koncentrace 5-200mg/ml

Vyrobeno pro RTN Therapeutics s.r.o., Řetouň 66, 403 22 Česká republika

10. ENGLISH VERSION

Description:

Floristen Nativ is an extract from St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.), obtained from organic farming meadows in the Czech Central Mountains. The plants are carefully cleaned and then dried using a unique method to ensure the highest quality of the raw material. *Hypericum maculatum* L. is also harvested, particularly for its hyperforin and hypericin content. Batches of individual collections, locations, and material types are processed separately, with the entire production following the GMP (Good Manufacturing Practice) protocol. Floristen (original) contains only water-soluble compounds and has a reduced content of hyperforin and hypericin.

Production:

The preparation process for the original Floristen (mitte/forte) follows a specific extraction method from St. John's Wort, gradually releasing substances under the influence of organic polar solvents of both aprotic and protic nature. Due to the extended maceration period at optimal temperatures, beneficial metabolites are gently extracted from the plant. The product, resulting from multiple extraction types, is ultimately converted into an aqueous solution and preserved with a suitable stabilizer. A similar approach is used to obtain bioactive metabolites from *Hypericum maculatum*.

Substance Content:

Floristen Nativ contains bioactive compounds, including naphthodianthrone (hypericin, pseudo-hypericin), phloroglucinols (hyperforin, adhyperforin), flavonoids (quercetin, rutin, kaempferol, xanthone), and several other less concentrated compounds. Floristen (mitte/forte) contains only water-soluble substances.

Composition:

Hypericin has proven antiviral properties and is also a coloring component of the extract. Hyperforin exhibits antimicrobial and anti-inflammatory effects, making it a suitable supplement for chronic inflammations that do not respond to conventional antibiotic treatments. It also has significant antidepressant effects. Other flavonoids present in Floristen Nativ include hyperoside, apigenin, myricetin, and amentoflavone, which are found in increased concentrations in the original formulations (mitte/forte) that contain only water-soluble metabolites.

Original Application:

Floristen (mitte/forte) has proven effective in chronic inflammations unresponsive to antibiotics and accompanying degenerative processes. It has improved overall organism condition due to its strong antioxidant properties. Its effects were non-specific anti-inflammatory and inhibitory to the proliferation of pathogenic organisms, particularly multi-resistant bacterial strains such as *Staphylococcus aureus* and the associated infections.

Usage:

Non-toxic dietary supplement.