

## **1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO**

Succus Echinaceae Phytopharm, 2,425 g/2,5 ml, płyn doustny

## **2. SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY**

W 100 ml płynu znajduje się 100 ml soku ze świeżego ziela jeżówki purpurowej (*Echinacea purpurea* L, herba), stabilizowanego etanolem (*Echinaceae purpureae herbae recentis succus* (1:1)). Rozpuszczalnik ekstrakcyjny: etanol 96% (V/V), woda.  
Zawartość etanolu w produkcie 20-30% (V/V).

## **3. POSTAĆ FARMACEUTYCZNA**

Płyn doustny.

## **4. SZCZEGÓŁOWE DANE KLINICZNE**

Produkt leczniczy roślinny tradycyjnie stosowany, którego skuteczność opiera się wyłącznie na długim okresie stosowania i doświadczeniu.

### **4.1 Wskazania do stosowania**

Tradycyjnie stosuje się:

- wspomagająco w przeziębieniach i
- do krótkotrwałego zastosowania profilaktycznego, w celu zmniejszenia podatności na przeziębienia w okresach wzmożonych zachorowań.

Succus Echinaceae Phytopharm jest wskazany do stosowania u dorosłych i młodzieży w wieku powyżej 12 lat.

### **4.2 Dawkowanie i sposób podawania**

#### Dawkowanie

Zaleca się następujący schemat stosowania leku:

- dorośli – 3-4 razy na dobę po 2,5 ml,
- młodzież w wieku powyżej 12 lat – 1 ml 3 razy na dobę.

Dzieci w wieku poniżej 12 lat:

Ze względu na brak wystarczających danych nie zaleca się stosowania.

#### Sposób podawania

Podanie doustne.

Lek przyjmować codziennie przez 10 dni. Powtórzenie kuracji po konsultacji z lekarzem.  
Leczenie najlepiej rozpocząć po pojawieniu się pierwszych objawów przeziębienia.

### **4.3 Przeciwwskazania**

Nie zaleca się stosowania produktu:

## Charakterystyka Produktu Leczniczego Succus Echinaceae Phytopharm

---

- w przypadku postępujących chorób układowych (np. gruźlica, sarkoidoza, kolagenoza, stwardnienie rozsiane), zakażenia wirusem HIV oraz innych schorzeniach o charakterze autoimmunologicznym i z autoagresji,
- w onkologii w przypadku terapii cytostatykami,
- u osób po transplantacji szpiku lub innych organów,
- w zaburzeniach układu hematologicznego, dotyczących białych krwinek (np. agranulocytoza, leukemia),
- w przypadku chorób alergicznych (np. pokrzywka, atopowe zapalenie skóry, astma),
- w przypadku uczulenia na substancję czynną lub rośliny z rodziny astrowatych, dawniej złożonych (*Asteraceae/Compositae*).

### 4.4 Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania

U pacjentów z atopią istnieje możliwość wystąpienia reakcji alergicznych.

Ten lek zawiera 244 mg alkoholu (etanolu) w dawce 1 ml oraz 609 mg alkoholu (etanolu) w dawce 2,5 ml. Ilość alkoholu w 1 ml tego leku jest równoważna mniej niż 7 ml piwa lub 3 ml wina. Ilość alkoholu w 2,5 ml tego leku jest równoważna mniej niż 16 ml piwa lub 7 ml wina.

Mała ilość alkoholu w tym leku nie będzie powodowała zauważalnych skutków.

#### Dzieci i młodzież

Ze względu na brak wystarczających danych nie zaleca się stosowania u dzieci w wieku poniżej 12 lat.

### 4.5 Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji

Nie stosować jednocześnie z lekami immunosupresyjnymi, takimi jak cyklosporyna i metotreksat.

### 4.6 Wpływ na płodność, ciążę i laktację

W związku z brakiem wystarczających danych stosowanie leku u kobiet w ciąży i karmiących piersią nie jest zalecane. Nie ustalono wpływu leku na płodność.

### 4.7 Wpływ na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwanie maszyn

Brak danych. Bezpośrednio po zastosowaniu produktu alkohol może być wykrywany przez przyrządy do pomiaru alkoholu w wydychanym powietrzu, z tego względu nie należy prowadzić pojazdów mechanicznych bezpośrednio po przyjęciu produktu. Należy zachować co najmniej półgodzinną przerwę.

### 4.8 Działania niepożądane

Mogą wystąpić przypadki nadwrażliwości na preparaty z jeżówki, charakteryzujące się wysypką, pokrzywką, zespołem Stevens-Johnson'a, obrzękiem naczynioruchowym (angioedema) skóry, obrzękiem Quinckego, skurczem oskrzeli z obturacją, astmą i reakcją anafilaksji.

Lek może wywołać reakcje alergiczne u osób z atopią.

## **Charakterystyka Produktu Leczniczego Succus Echinaceae Phytopharm**

Stwierdzono także związek z chorobami autoimmunologicznymi (stwardnienie rozsiane, rumień guzowaty, immunotrombocytopenia, zespół Evans'a, zespół Sjögren'a z kanalikową niewydolnością nerek).

W wyniku długiego stosowania (powyżej 8 tygodni) może wystąpić leukopenia.

### Zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych

Po dopuszczeniu produktu leczniczego do obrotu istotne jest zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych. Umożliwia to nieprzerwane monitorowanie stosunku korzyści do ryzyka stosowania produktu leczniczego. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane za pośrednictwem Departamentu Monitorowania Niepożądanych Działań Produktów Leczniczych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych,

Al. Jerozolimskie 181 C,

02-222 Warszawa,

Tel.: +48 22 49 21 301,

Faks: + 48 22 49 21 309

Strona internetowa: <https://smz.ezdrowie.gov.pl>

Działania niepożądane można zgłaszać również podmiotowi odpowiedzialnemu.

## **4.9 Przedawkowanie**

W przypadku przedawkowania może dojść do działania niepożądanego objawiającego się: dreszczami, gorączką, zaburzeniami żołądkowo-jelitowymi oraz, w wyjątkowych przypadkach, reakcjami uczuleniowymi – szczególnie niebezpieczeństwo występuje u chorych z uszkodzoną wątrobą, nadużywających alkoholu, padaczką, uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego. Ze względu na zawartość alkoholu produkt znacznie przedawkowany może osłabiać zdolność kierowania pojazdami mechanicznymi, obsługę maszyn będących w ruchu, a także sprawność psychoruchową.

## **5. WŁAŚCIWOŚCI FARMAKOLOGICZNE**

### **5.1 Właściwości farmakodynamiczne**

Kod ATC – nie nadano.

W skład leku Succus Echinaceae Phytopharm wchodzi sok ze świeżego ziela jeżówki purpurowej, stabilizowany etanolem.

Lek stymuluje niespecyficznie odpowiedź układu immunologicznego organizmu, podnosząc odporność na infekcje bakteryjne i wirusowe. Na podstawie badań laboratoryjnych stwierdzono, że sok z jeżówki purpurowej pobudza aktywność komórek żernych (m.in. makrofagów, granulocytów), które rozpoznają i niszczą czynniki chorobotwórcze. Produkt powoduje też wzrost aktywności makrofagów, zwiększenie wydzielania przez nie interleukiny 1 (IL-1), która pobudza limfocyty do swoistej obrony organizmu. Badania wskazują również, że sok z jeżówki purpurowej zwiększa liczbę leukocytów, komórek śledziony, a także wpływa na inne ogniwa niespecyficznej odpowiedzi immunologicznej jak procesy rozpoznania, czy przetworzenia antygeny.

### **5.2 Właściwości farmakokinetyczne**

Brak danych dla Succus Echinaceae Phytopharm.

### **5.3 Przedkliniczne dane o bezpieczeństwie**

#### **Toksyczność ostra i przewlekła**

Brak badań własnych dla Succus Echinaceae Phytopharm. Poniższe dane dotyczą innych preparatów sporządzonych z ziela jeżówki purpurowej.

Pojedyncza dawka doustna lub dożylna soku wyciśniętego z ziela jeżówki purpurowej nie powodowała efektów toksycznych u szczurów i myszy w maksymalnej dawce dobowej podawanej przez 14 dni. Wartość LD<sub>50</sub> u szczurów przekraczała 15 000 mg/kg dla dawki doustnej i 5 000 mg/kg dla dawki podawanej dożylnie. Wartość LD<sub>50</sub> badana u myszy przekraczała 30 000 mg/kg dla dawki doustnej i 10 000 mg/kg w przypadku dawki dożylnej. Stwierdzono, że wartość LD<sub>50</sub> dla wyizolowanej z ziela jeżówki purpurowej i oczyszczonej mieszanki polisacharydów EPS wynosi 2 500 mg/kg, podczas gdy frakcje polisacharydów wyizolowanych z hodowli komórkowych (sporządzono roztwory fukogalaktoksyloglukanu o nazwie EN 1:1 DN, m. cz. 25 000 D) i poddanych procesowi oczyszczania wiążą się ze znacznie mniejszą śmiertelnością. W ich przypadku wartość LD<sub>50</sub> była większa niż 5 000 mg/kg, co oznacza, że należą do Kategorii 5, obejmującej substancje praktycznie pozbawione toksyczności.

Po podaniu doustnym dawki 0, 800, 2400 lub 8000 mg/kg/dzień wyciśniętego soku z ziela jeżówki dziennie przez 4 tygodnie samcom i samicom szczurów nie zaobserwowano istotnych zmian w wynikach badań laboratoryjnych i sekcyjnych. Najwyższa podawana zwierzętom dawka odpowiadała 60-krotnej dawce dziennej dla człowieka.

#### **Działanie mutagenne, karcynogenne**

Brak danych dla Succus Echinaceae Phytopharm. Poniższe dane dotyczą innych preparatów sporządzonych z ziela jeżówki purpurowej.

Nie odnotowano znaczącego wzrostu ilości zmutowanych bakterii w preparatach, które zawierały wyciśnięty sok z ziela jeżówki w stężeniu do 5000 µg na płytkę, gdzie testowane były szczepy *Salmonella typhimurium* TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538 z lub bez metabolicznej aktywacji S-9.

Powyższe preparaty nie powodowały również znaczącego wzrostu częstotliwości mutacji w chłoniaku u myszy przy stężeniu do 5000 µg na płytkę wyciśniętego soku z jeżówki, z lub bez metabolicznej aktywacji S-9.

Nie było również dowodu na działanie klastogeniczne liofilizowanego wyciśniętego soku z ziela jeżówki purpurowej w dawce do 5000 µg/ml z lub bez metabolicznej aktywacji S-9 na kultury ludzkich limfocytów.

Nie stwierdzono również znaczących różnic w częstotliwości występowania morfologicznie zmienionych kolonii pomiędzy kontrolą a grupą komórek embrionalnych chomików traktowanych liofilizowanym wyciśniętym sokiem z ziela jeżówki (w dawce 5 – 55 µg/kg) równoważnie do 80 – 880 µg/ml wyciśniętego soku z ziela jeżówki. Pozytywne kontrole Benzo[α]pirenu wykazały znaczący wzrost w zezłośliwieniu przekształconych komórek.

Pojedyncza dawka doustna 25 g/kg preparatu zawierającego 80 g wyciśniętego soku z ziela jeżówki purpurowej na 100 g preparatu oraz 22% etanolu podana myszom nie powodowała wzrostu ilości mikronuklearnych polichromatycznych erytrocytów (PCE) w porównaniu do kontroli negatywnej. Pozytywna kontrola traktowana cyklofosfamidem wskazywała znaczący wzrost mikronuklearnych polichromatycznych erytrocytów.

## **6. DANE FARMACEUTYCZNE**

### **6.1 Wykaz substancji pomocniczych**

Nie zawiera.

## **6.2 Niezgodności farmaceutyczne**

Brak.

## **6.3 Okres ważności**

36 miesięcy.

## **6.4 Specjalne środki ostrożności podczas przechowywania**

Lek należy przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.  
Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C.  
Nie stosować leku po upływie terminu ważności zamieszczonego na opakowaniu.

## **6.5 Rodzaj i zawartość opakowania**

Opakowaniem bezpośrednim leku Succus Echinaceae Phytopharm jest butelka z barwnego szkła z zakrętką z polietylenu z ogranicznikiem wypływu, zawierająca 50 ml lub 100 ml leku. W opakowaniu zewnętrznym (pudełku tekturowym) znajduje się ulotka informacyjna oraz miarka z polipropylenu 12,5 ml.

## **6.6 Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania**

Wszelkie niewykorzystane resztki produktu leczniczego lub jego odpady należy usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **7. PODMIOT ODPOWIEDZIALNY POSIADAJĄCY POZWOLENIE NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

Phytopharm Klęka S.A.  
Klęka 1, 63-040 Nowe Miasto nad Wartą  
Polska  
Tel.: + 48 61 28 68 000  
Faks: + 48 61 28 68 529  
[info@euoplant-group.pl](mailto:info@euoplant-group.pl)

## **8. NUMER POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

R/0628

## **9. DATA WYDANIA PIERWSZEGO POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU I DATA PRZEDŁUŻENIA POZWOLENIA**

Data wydania pierwszego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu: 06.07.1990  
Data ostatniego przedłużenia pozwolenia: 03.09.2014

## **10. DATA ZATWIERDZENIA LUB CZĘŚCIOWEJ ZMIANY TEKSTU CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU LECZNICZEGO**