

Hepaneo

(Silymarin)

Composition: Hepaneo 140 mg Capsule :Each capsule contains Silymarin standardized extract 140 mg.

Description: Silymarin (Milk thistle) a member of the Asteraceae family, is a therapeutic herb with a 2,000-year history of use. Silymarin (Milk thistle) is a plant named for the white veins on its large prickly leaves. Milk thistle fruits contain a mixture of flavonolignans collectively known as silymarin, being silybin (also named silibinin) the main component.

Silymarin (Milk thistle) is a plant that is native to Europe and was brought to North America by early colonists. Milk thistle is now found throughout the eastern United States, California, South America, Africa, Australia, and Asia. The above ground parts and seeds are used to make medicine. Milk thistle is taken by mouth most often for liver disorders, including liver damage caused by chemicals, alcohol, and chemotherapy, as well as liver damage caused by Amanita mushroom poisoning, nonalcoholic fatty liver disease, chronic inflammatory liver disease, cirrhosis of the liver, and chronic hepatitis.

Pharmacology : Silymarin has been reported to have antioxidant, immunomodulatory, anti-fibrotic, anti-proliferative, and antiviral properties. It also affects the synthesis of RNA and DNA. Furthermore, silymarin maintains the integrity of the hepatocyte membrane and impedes the entrance of toxic substances or xenobiotics.

Indication :

Cap Hepaneo is indicated for –

- Liver disease, (non-alcoholic & alcoholic)
- Liver cirrhosis, (non-alcoholic & alcoholic)

- Infectious hepatitis
- Drug-induced hepatitis
- Liver disease secondary to diabetes mellitus
- Toxicity of narcotics
- Fatty liver
- Jaundice

Dosage & Administration: 1 capsule 2 to 3 times daily or as directed by physician.

Contraindications:Not known. No adequate investigations of the use of this drug in children are available. Therefore, the children under the age of 12 years should be treated under the direct supervision of a physician.

Pregnancy & Lactation:No experience is available with regard to the use **Cap Hepaneo 140 mg** during pregnancy and lactation. Therefore, it should only be used after an accurate diagnosis has been made by the treating doctor

Side Effects: **Cap Hepaneo 140 mg** is Well tolerated in recommended dose. Occasionally a mild laxative effect may observe .

Drug Interactions: Concomitant use of **Cap Hepaneo 140 mg** and butyrophenones or phenothiazines has resulted in the reduction of lipid peroxidation.

Storage: Do not store above 30°C, protect from light & moisture. Keep out of reach of children.

Packs:**Cap Hepaneo 140 mg** :Each box contains 3x10, Capsule in Alu Alu Blister.

হেপানিও (সিলিমারিন)

উপাদান : হেপানিও ১৪০ মি.গ্রা. ক্যাপসুল : প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে সিলিমারিন ১৪০ মিলিগ্রাম স্ট্যান্ডারাইজড নির্যাস ।

বর্ণনা:

সিলিমারিন (মিক্সথিসল) Asteraceae পরিবারের সদস্য, এটি একটি থেরাপিউটিক ভেষজ যা ব্যবহারের ২,০০০ বছরের ইতিহাস রয়েছে । মিক্স থিসল হল একটি উদ্ভিদ যার নাম তার বড় কাঁটা যুক্ত পাতায় সাদা শিরা গুলির জন্য । মিক্স থিসল ফলের মধ্যে ফ্ল্যাভোনোলিগন্যানের মিশ্রণ থাকে যা সম্মিলিতভাবে সিলিমারিন নামে পরিচিত, সিলিবিন হলো এর প্রধান উপাদান যার জন্য ইহা (সিলিবিনিন নামেও পরিচিত) ।

মিক্স থিসল হল একটি উদ্ভিদ যা ইউরোপের স্থানীয় এবং প্রাথমিক উপনিবেশবাদীদের দ্বারা উত্তর আমেরিকায় আনা হয়েছিল । মিক্স থিসল এখন পুরো মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ক্যালিফোর্নিয়া, দক্ষিণ আমেরিকা, আফ্রিকা, অস্ট্রেলিয়া এবং এশিয়া জুড়ে পাওয়া যায় । উদ্ভিদের মাটির উপরের অংশ এবং বীজ ওষুধ তৈরিতে ব্যবহার করা হয় । বিভিন্ন ধরনের রাসায়নিক, অ্যালকোহল এবং কেমোথেরাপির কারণে লিভারের ক্ষতি, সেই সাথে অ্যামানিটা মাশরুমের বিষক্রিয়া, ননঅ্যালকোহলিক ফ্যাটিলিভার ডিজিজ, দীর্ঘস্থায়ী প্রদাহ জনক লিভার ডিজিজ, লিভারের সিরোসিস, হেপাটাইটিস এর ফলে লিভারের ক্ষতি সহ লিভারের যে কোন রোগের জন্য মিক্স থিসল ব্যবহার করা হয়ে থাকে ।

ফার্মাকোলজি:

বিভিন্ন গবেষণায় জানা গেছে সিলিমারিনের অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট, ইমিউনোমোডুলেটরি, অ্যান্টি-ফাইব্রোটিক, অ্যান্টি-প্রলিফারেটিভ এবং অ্যান্টিভাইরাল বৈশিষ্ট্য রয়েছে । এটি আরএনএ এবং ডিএনএর সংশ্লেষণকে প্রভাবিত করে । অধিকন্তু, সিলিমারিন হেপাটোসাইট ঝিল্লির অখ-তা বজায় রাখে এবং বিষাক্ত পদার্থ বা জেনোবায়োটিকের প্রবেশে বাধা দেয় ।

কার্যকারিতা :

ক্যাপসুল হেপানিও যে সকল রোগের জন্যে নির্দেশিত

- যকৃৎের রোগ, (অ্যালকোহল গ্রহনের ফলে অথবা অ্যালকোহল না গ্রহনের ফলে)
- লিভার সিরোসিস, (অ্যালকোহল গ্রহনের ফলে অথবা অ্যালকোহল না গ্রহনের ফলে)
- সংক্রামক হেপাটাইটিস
- ড্রাগ-প্ররোচিত হেপাটাইটিস
- ডায়াবেটিস মেলিটাসের ফলে যকৃৎের রোগ
- মাদকদ্রব্যের বিষাক্ততা
- ফ্যাটিএসিড
- জন্ডিস

মাত্রা ও সেবনবিধি: ১টি করেদিনে ২ থেকে ৩ বার বা চিকিৎসকের নির্দেশ অনুসারে সেব্য ।

প্রতিনির্দেশ : ক্যাপসুল হেপানিও তে তেমন কোন প্রতিনির্দেশ নাই । তবে শিশুদেও মধ্যে এই ঔষধ ব্যবহারের কোন পর্যাণ্ড তথ্য না পাওয়ায় ১২ বছরের কম বয়সী শিশুদেও সরাসরি একজন চিকিৎসকের তত্ত্বাবধায়নে থেকে চিকিৎসা করা উচিত ।

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদান: ক্যাপসুল হেপানিও তে তেমন কোন পরিচিত বিধিনিষেধ নেই । গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যপান করানোর সময় সিলিমারিন ব্যবহারের বিষয়ে চিকিৎসকের রোগ নির্ণয়ের পর তার তত্ত্বাবধানে চিকিৎসা নেয়া উত্তম ।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া : প্রস্তাবিত মাত্রায় ক্যাপসুল হেপানিও তে তেমন কোন পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া লক্ষ্য করা যায় নাই । তবে মাঝে মাঝে কারো কারো হালকা রেচক প্রভাব লক্ষ্য করা যায় ।

ওষুধের মিথস্ক্রিয়া: সিলিমারিন এবং বুটিরোফেনোনসবা ফেনোথিয়াজিন গুলির একযোগে ব্যবহারের ফলে লিপিড পারক্সিডেশন হ্রাস পেয়েছে ।

সংরক্ষণ: ৩০°C এর উপরে সংরক্ষণ করা থেকে বিরত থাকতে হবে, আলো এবং আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখতে হবে । শিশুদেও নাগালের বাইরে রাখুন ।

প্যাক : হেপানিও ১৪০ মি.গ্রা. ক্যাপসুল : প্রতিটি বাক্সে আছে ৩x১০ ক্যাপসুল এ্যালু এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে ।

