

# Aciphin®

Ceftriaxone Sodium

## Composition

**Aciphin® 250 mg Dry Powder for injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent to 250 mg Ceftriaxone for both IV & IM administration.

**Aciphin® 500 mg Dry Powder for injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent to 500 mg Ceftriaxone for both IV & IM administration.

**Aciphin® 1 g Dry Powder for injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent to 1 g Ceftriaxone for both IV & IM administration.

**Aciphin® 2 g Dry Powder for injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent to 2 g Ceftriaxone for IV administration.

## Pharmacology

**Aciphin®** is a preparation of Ceftriaxone Sodium which is bactericidal, long-acting, broad spectrum, parenteral cephalosporin preparation, active against a wide range of gram positive and gram negative susceptible microorganisms. **Aciphin®** acts by inhibition of bacterial cell wall synthesis. **Aciphin®** has activity in the presence of some beta-lactamases, both penicillinases and cephalosporinases, of Gram-negative and Gram-positive bacteria.

## Indication

**Aciphin®** is indicated for the treatment of:

- Lower respiratory tract infections
- Renal and urinary tract infections (complicated and uncomplicated)
- Uncomplicated gonorrhoeae
- Pelvic inflammatory disease
- Septicaemia
- Skin, soft tissue, bone and joint infections
- Intra-abdominal infections
- Bacterial meningitis
- Surgical prophylaxis
- Prevention of post operative infections
- Typhoid fever
- ENT infections
- Acute bacterial otitis media
- Bacterial endocarditis
- Infections in cancer patients, neutropenic and immunosuppressed

## Dose and administration

**Route of administration:** **Aciphin®** should be administered in intramuscular (IM) and intravenous (IV) route. **Aciphin®** should be taken once or equally divided twice a day for 4-14 days. **Aciphin®** therapy should be continued for at least 2-3 days after the signs and symptoms of infection have disappeared. **Aciphin®** IV injection should be administered slowly for 5 minute.

**Adults and children over 12 years:** The usual dosage is 1-2 g of **Aciphin®** once daily (every 24 hours); 2-4 g daily in severe infections; intramuscular doses over 1 g divided between more than one site; single intravenous doses above 1 g by intravenous infusion only.

**Children up to 12 years, infants and neonates:** The following dosage schedules are recommended for once daily administration:

- Infants and children (15 days to 12 years): By deep intramuscular injection, or by intravenous injection for 5 minutes, or by intravenous infusion, 20-50 mg/kg once daily; up to 80 mg/kg once daily in severe infections; doses of 50 mg/kg and over by intravenous infusion over at least 30 minutes.
- Neonates (up to 14 days): By intravenous infusion over 60 minutes, 20-50 mg/kg body weight once daily. The daily dose should not exceed 50 mg/kg.

**For children with body weights of 50 kg or more:** The usual adult dosage should be used.

## Special dosage instructions

**Endocarditis:** caused by *Haemophilus*, *Actinobacillus*, *Cardiobacterium*, *Eikenella*, and *Kingella* species, by intravenous infusion, 2-4 g daily.

**Uncomplicated gonorrhoea:** By deep intramuscular injection, 250 mg as a single dose.

**Surgical prophylaxis:** By deep intramuscular injection or by intravenous injection over at least for 5 minutes, 1 g at induction; colorectal surgery, by deep intramuscular injection or by intravenous infusion, 2 g at induction; intramuscular doses over 1 g divided between more than one site.

**Meningitis:** In bacterial meningitis in infants and children, treatment begins with doses of 100 mg/kg (up to a maximum of 4 g) once daily.

**Combination therapy:** Simultaneous administration of **Aciphin®** with diuretics or aminoglycosides in human subject have shown no impairment of renal functions or increased nephrotoxicity.

## Reconstitution and preparation for injection

The use of freshly prepared solution is recommended. The reconstituted solution maintain their physical and chemical stability at least 6 hours at room temperature and 24 hours at 5°C.

**Intramuscular injection:** 250 mg or 500 mg of **Aciphin®** should be dissolved in 2 ml of xylone, 1% injection (lidocaine hydrochloride USP 1%) and 1 g in 3.5 ml of xylone, 1% injection (lidocaine hydrochloride USP 1%) solution provided in the accompanying solvent ampoule and administered by deep intragluteal injection. Dosage greater than 1g should be divided and injected at more than one site. For intramuscular administration, use of xylone, 1% injection (lidocaine hydrochloride USP 1%) is must to avoid the pain. **Aciphin®** in xylone, 1% injection (lidocaine hydrochloride USP 1%) should not be administrated intravenously.

**Intravenous injection:** 250 mg or 500 mg of **Aciphin®** should be dissolved in 5 ml, 1 g in 10 ml and 2 g in 20 ml of water for injection BP and then administered intravenously for 5 minutes. Due to possible incompatibility with other solutions or anti-microbial drugs, ceftriaxone should be used with above listed infusion solutions.

**Elderly patients:** The dosages recommended for adults require no modification in elderly patients.

**Patients with hepatic impairment:** In patient with impaired hepatic function, there is no need to reduce the dose of **Aciphin®**. In patient with liver damage, dose reduction is not required if renal function is intact.

**Patients with renal impairment:** In case of preterminal renal failure (creatinine clearance < 10 ml/min), the daily dose must not exceed 2 g.

## Contraindication

Ceftriaxone is contraindicated in patients with a known hypersensitivity to ceftriaxone or any components of this product. It is also contraindicated in premature infants.

## Warning and precaution

Anaphylactic shock is to be borne in mind and the shock requires immediate counter measure such as intravenous epinephrine followed by glucocorticoid. *In-vitro* studies have shown that ceftriaxone, like other cephalosporins may displace bilirubin from serum-albumin. Ceftriaxone should therefore not be given to neonates. In severe renal impairment with hepatic insufficiency, ceftriaxone should be administered with caution. Perform screening test with a test dose prior to administer into the patient. It should also be given with caution to patients with history of GI diseases, especially colitis. Prolonged use may also cause hyperinfection.

## Side effects

Ceftriaxone is generally well tolerated, the adverse reactions being relatively infrequent, usually mild and transient, which were reversible either spontaneously or after withdrawal of the drug. However, few side effects includes risk of convulsions, involuntary movements, nausea, vomiting, diarrhoea, dizziness and fever may occur; rarely prolongation of prothombin time and pancreatitis.

## Use in pregnancy and lactation

**Pregnancy:** The safety of ceftriaxone in the treatment of infections during pregnancy has not been established. So it should not be given in pregnancy (particularly in the first trimester), unless absolutely indicated.

**Lactation:** Ceftriaxone is secreted in breast milk at low concentration, hence to be administered with caution in nursing mothers.

## Use in children and adolescents

*In vitro* studies have shown that ceftriaxone, like some other cephalosporins, can displace bilirubin from serum albumin. Ceftriaxone should not be administered to hyperbilirubinemic neonates, especially prematures.

## Drug interactions

**Drug interaction with medication:** No impairment of renal function or increased nephrotoxicity has been observed after simultaneous administration of ceftriaxone with diuretics e.g. frusemide or with aminoglycosides.

**Drug interaction with food and others:** Not applicable.

## Overdose

In the case of overdose, drug concentration would not be reduced by hemodialysis or peritoneal dialysis. There is no specific antidote. Treatment of overdosage should be symptomatic.

## Storage

Store in a cool dry place protected from light. Keep away from the reach of children.

## Packing

**Aciphin® 250 mg IM injection:** Box containing 1 vial of dry powder equivalent to 250 mg Ceftriaxone, 1 ampoule of 2 ml Xylone, 1% injection (Lidocaine Hydrochloride USP 1%), 1 disposable syringe (5 ml/cc), 1 baby needle, 1 first aid bandage, and 1 alcohol pad.

**Aciphin® 250 mg IV injection:** Box containing 1 vial of dry powder equivalent to 250 mg Ceftriaxone, 1 ampoule of 5 ml Water for injection BP, 1 disposable syringe (5 ml/cc), 1 baby needle, 1 first aid bandage, and 1 alcohol pad.

**Aciphin® 500 mg IM injection:** Box containing 1 vial of dry powder equivalent to 500 mg Ceftriaxone, 1 ampoule of 2 ml Xylone, 1% injection (Lidocaine Hydrochloride USP 1%), 1 disposable syringe (5 ml/cc), 1 baby needle, 1 first aid bandage, and 1 alcohol pad.

**Aciphin® 500 mg IV injection:** Box containing 1 vial of dry powder equivalent to 500 mg Ceftriaxone, 1 ampoule of 5 ml Water for injection BP, 1 disposable syringe (5 ml/cc), 1 baby needle, 1 first aid bandage, and 1 alcohol pad.

**Aciphin® 1 g IM injection:** Box containing 1 vial of dry powder equivalent to 1 g Ceftriaxone, 1 ampoule of 3.5 ml Xylone, 1% injection (Lidocaine Hydrochloride USP 1%), 1 disposable syringe (5 ml/cc), 1 first aid bandage, and 1 alcohol pad.

**Aciphin® 1 g IV injection:** Box containing 1 vial of dry powder equivalent to 1 g Ceftriaxone, 1 ampoule of 10 ml Water for injection BP, 1 disposable syringe (10 ml/cc), 1 butterfly needle, 1 first aid bandage, and 1 alcohol pad.

**Aciphin® 2 g IV injection:** Box containing 1 vial of dry powder equivalent to 2 g Ceftriaxone, 2 ampoules of 10 ml Water for injection BP, 1 disposable syringe (20 ml/cc), 1 butterfly needle, 1 first aid bandage, and 1 alcohol pad.

® Registered Trade Mark



**Advanced Chemical Industries Limited**  
7, Hajeegonj Road, Godnjl  
Narayanganj, Bangladesh

# এ্যাসিফিন®

সেফট্রিয়াক্সোন সোডিয়াম

## উপাদান

এ্যাসিফিন® ২৫০ মিগ্রা শুষ্ক পাউডার ইঞ্জেকশন: প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সোন সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে যা ২৫০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সোনের সমতুল্য আইডি ও আইএম ব্যবহারের জন্য।  
এ্যাসিফিন® ৫০০ মিগ্রা শুষ্ক পাউডার ইঞ্জেকশন: প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সোন সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে যা ৫০০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সোনের সমতুল্য আইডি ও আইএম ব্যবহারের জন্য।  
এ্যাসিফিন® ১ গ্রাম শুষ্ক পাউডার ইঞ্জেকশন: প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সোন সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে যা ১ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সোনের সমতুল্য আইডি ও আইএম ব্যবহারের জন্য।  
এ্যাসিফিন® ২ গ্রাম শুষ্ক পাউডার ইঞ্জেকশন: প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সোন সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে যা ২ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সোনের সমতুল্য আইডি ব্যবহারের জন্য।

## ফার্মাকোলজি

এ্যাসিফিন® হচ্ছে ব্যাকটেরিসাইডাল, দীর্ঘক্ষণ কার্যকরী, বিস্তৃত বর্ণালীর, ৩য় প্রজন্মের সেফালোসপোরিন এন্টিবায়োটিক যা শিরা পথে ও পেশীতে ইঞ্জেকশন হিসাবে গ্রাম নেগেটিভ ও গ্রাম পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিপরীতে ব্যবহারের জন্য। এ্যাসিফিন® কোষপ্রাচীর সংশ্লেষণ বন্ধ করার মাধ্যমে ব্যাকটেরিসাইডাল কার্যকারিতা প্রদর্শন করে। এ্যাসিফিন® বিটা ল্যাক্টামেজ (পেনিসিলিনেজ ও সেফালোসপোরিনেজ) উৎপন্নকারী গ্রাম নেগেটিভ ও গ্রাম পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার উপস্থিতিতেও অধিক সক্রিয় থাকে।

## নির্দেশনা

এ্যাসিফিন® নিম্নলিখিত রোগে নির্দেশিত-

- শ্বসনতন্ত্রের নিম্নাংশের সংক্রমণ
- মূত্রতন্ত্রের সংক্রমণ (সাধারণ ও জটিল)
- সাধারণ গনোরিয়া
- পেলভিক ইনফেকশনের ডিজিজেস
- সেপ্টিসেমিয়া
- অস্থি ও অস্থিসন্ধির সংক্রমণ
- পেটের অভ্যন্তরীণ সংক্রমণ
- মেনিনজাইটিস
- সার্জিক্যাল প্রফাইল্যাকসিস

অন্যান্য সংক্রমণঃ স্ট্রেপটোকোকাল এবং হিমোফাইলাস এন্ডোকার্ডাইটিসের চিকিৎসার ক্ষেত্রে সেফট্রিয়াক্সোনের কার্যকারিতা পরিলক্ষিত হয়েছে। টাইফয়েড জ্বরের চিকিৎসার ক্ষেত্রে সেফট্রিয়াক্সোনের ৩ দিনের কোর্স, স্ট্রোকামফেনিকলের ১৪ দিনের চিকিৎসার সমান কার্যকরী।

## সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

ওষুধ গ্রহণের পথঃ এ্যাসিফিন® পেশীতে ও শিরা পথে ইঞ্জেকশন হিসাবে ব্যবহার করতে হবে। সাধারণত এ্যাসিফিন® দিনে একবার অথবা দুইবার করে ৪-১৪ দিন গ্রহণ করতে হবে। সংক্রমণের উপসর্গসমূহ দূরীভূত হওয়ার পর কমপক্ষে আরও ২-৩ দিন এ্যাসিফিন® ব্যবহার করতে হবে। এ্যাসিফিন® ধীরে ধীরে ৫ মিনিট ব্যাপী প্রয়োগ করতে হবে।  
প্রাণ্ডবয়স্ক এবং ১২ বছরের উর্ধ্ব বাচ্চাদের জন্য: ১-২ গ্রাম এ্যাসিফিন® দিনে একবার (প্রতি ২৪ ঘণ্টায়); মারাত্মক সংক্রমণের ক্ষেত্রে ২-৪ গ্রাম প্রতিদিন। মাংসপেশীতে ১ গ্রামের বেশি মাত্রার ওষুধ ভাগ করে ভিন্ন ভিন্ন স্থানে এবং একক মাত্রায় শিরাপথে ১ গ্রামের বেশি ওষুধ শুধুমাত্র শিরাপথে ইনফিউশন দিতে হবে।

১২ বছরের নিচের বাচ্চা, শিশু ও নবজাতকদের জন্য: নিম্নলিখিত মাত্রায় দিনে একবার করে দিতে হবে

- শিশু ও বাচ্চা (১৫ দিন থেকে ১২ বছর): মারাত্মক সংক্রমণের ক্ষেত্রে মাংস পেশীর গভীরে অথবা শিরা পথে ৫ মিনিট ধরে ২০-৫০ মিগ্রা/কেজি থেকে সর্বোচ্চ ৮০ মিগ্রা/কেজি ওজন হিসাবে দিনে ১ বার। ৫০মিগ্রা বা তার বেশি শিরাপথে কমপক্ষে ৩০ মিনিট ধরে ইনফিউশন দিতে হবে।
- নবজাতক (১৪ দিন পর্যন্ত): শিরা পথে ৬০ মিনিট ধরে ২০-৫০মিগ্রা/কেজি ওজন হিসাবে দিনে ১ বার কিন্তু ৫০মিগ্রা/কেজির বেশি নয়।

৫০ কেজি বা তার বেশি ওজনের বাচ্চাদের জন্যঃ সাধারণত প্রাণ্ডবয়স্কদের সেবনমাত্রা ব্যবহার করতে হবে।

## সেবনমাত্রার বিশেষ নির্দেশনা

এন্ডোকার্ডাইটিসঃ শিরা পথে দিনে ২-৪ গ্রাম ব্যবহার করতে হবে।

সাধারণ গনোরিয়াঃ মাংসপেশীর গভীরে ২৫০ মিগ্রা একবার ব্যবহার করতে হবে।

সার্জিক্যাল প্রফাইল্যাকসিসঃ মাংসপেশীতে অথবা শিরা পথে শুরুতে ১ গ্রাম ৫ মিনিট ব্যাপী দিতে হবে। কোলোরেকটাল সার্জারির ক্ষেত্রে শুরুতে ১ গ্রাম করে দুটি ভিন্ন স্থানের মাংসপেশীতে অথবা শিরা পথে ২ গ্রাম ব্যবহার করতে হবে।

মেনিনজাইটিসঃ ব্যাকটেরিয়াল মেনিনজাইটিস ক্ষেত্রে শিশু এবং বাচ্চাদের দিনে একবার ১০০ মিগ্রা/কেজি হিসেবে চিকিৎসা শুরু করতে হবে (সর্বোচ্চ ৪ গ্রাম পর্যন্ত)।

অন্যান্য ওষুধের সাথে ব্যবহারের ক্ষেত্রেঃ ডাই-ইউরোটিক্স অথবা অ্যান্টিবায়োটিকসাইডের সাথে এ্যাসিফিন® ব্যবহারে কিডনি বা যকৃতের ওপর কোনো বিরূপ প্রভাব লক্ষ্য করা যায়নি।

ইঞ্জেকশনের দ্রবন পুনর্গঠন এবং প্রস্তুতকরণ

দ্রবন তৈরি করার পর দ্রুততার সাথে ব্যবহার করা উচিত। দ্রবনটি কক্ষতাপমাত্রায় ৬ ঘণ্টা এবং ৫°সে. এ ২৪ ঘণ্টা অপরিবর্তিতভাবে সংরক্ষণ করা যায়।

## ইন্ট্রামাস্কুলার ইঞ্জেকশন

২৫০ মিগ্রা বা ৫০০ মিগ্রা এ্যাসিফিন® ২ মিলি জাইলোন, ১% ইঞ্জেকশন (লিডোকেইন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি ১%) এবং ১ গ্রাম ৩.৫ মিলি জাইলোন, ১% ইঞ্জেকশন (লিডোকেইন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি ১%) সরবরাহকৃত দ্রবণে দ্রবীভূত করতে হবে এবং মাংসপেশীতে প্রয়োগ করতে হবে। ১ গ্রামের বেশি মাত্রার ইঞ্জেকশন মাত্রা ভাগ করে ভিন্ন ভিন্ন স্থানে প্রয়োগ করতে হবে। মাংসপেশীতে প্রয়োগের জন্য ব্যাথা পরিহার করতে অবশ্যই জাইলোন, ১% ইঞ্জেকশন (লিডোকেইন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি ১%) ব্যবহার করতে হবে। এ্যাসিফিন® এর এই দ্রবনটি শিরাপথে প্রয়োগ করা যাবে না।

## ইন্ট্রাভেনাস ইঞ্জেকশন

২৫০ মিগ্রা বা ৫০০ মিগ্রা এ্যাসিফিন® ৫ মিলি তে, ১ গ্রাম ১০ মিলিতে এবং ২ গ্রাম ২০ মিলি ওয়াটার ফর ইঞ্জেকশন বিপিতে দ্রবীভূত করে শিরাপথে প্রয়োগ করতে হবে ৫ মিনিট ধরে। অন্যান্য দ্রাবকের সাথে প্রতিক্রিয়ার আশংকা থাকার জন্য এ্যাসিফিন® শুধুমাত্র উপরোক্ত দ্রাবকে দ্রবীভূত করতে হবে।

বয়স্ক রোগীদের জন্যঃ প্রাণ্ড বয়স্কদের জন্য সুপারিশকৃত মাত্রার কোনও পরিবর্তন প্রয়োজন নেই।

যকৃতের জটিলতায় আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রেঃ যকৃতের জটিলতায় আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে এ্যাসিফিন® এর মাত্রা পরিবর্তনের প্রয়োজন নেই। লিভার ফাংশন পরীক্ষার ফলাফল ঠিক থাকলে পচনশীল যকৃতের রোগীদের ক্ষেত্রেও মাত্রা পরিবর্তনের প্রয়োজন নেই।

কিডনীর জটিলতায় আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রেঃ যেসব রোগীদের ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স <১০ মিলি/মিন এর কম, তাদের ক্ষেত্রে এ্যাসিফিন® এর মাত্রা দিনে ২ গ্রাম এর বেশি অতিক্রম করা যাবে না।

## প্রতিনির্দেশনা

যাদের সেফট্রিয়াক্সোন বা এর অন্যান্য উপাদান, অন্যান্য সেফালোসপোরিন বা পেনিসিলিনের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা আছে তাদের ক্ষেত্রে সেফট্রিয়াক্সোন প্রতিনির্দেশিত। এছাড়াও প্রিম্যাকিওর শিশুদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

## সাবধানতা ও সচেতনতা

সেফট্রিয়াক্সোন প্রয়োগের ক্ষেত্রে অ্যানাফাইল্যাকটিক শক এর কথা বিবেচনায় রাখতে হবে। অন্যান্য সেফালোসপোরিনের মত সেফট্রিয়াক্সোন বিলিরুবিন কে সেরাম এলবুমিন থেকে পৃথক করতে পারে। সেজন্য হাইপারবিলিруবেনেমিক নবজাতকদের ক্ষেত্রে এটি প্রয়োগ করা যায় না। কিডনি ও যকৃতজনিত জটিলতায় আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে এটি সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে। সেফট্রিয়াক্সোন ওষুধটি রোগীর শরীরে প্রবেশের পূর্বে টেস্ট ডোজ দিয়ে সহনীয়তা পরীক্ষা করতে হবে। যে সমস্ত রোগীদের পরিপাকতন্ত্রের রোগ বিশেষত কোলাইটিস আছে, তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণত সেফট্রিয়াক্সোন সুসহনীয় হিসেবে গণ্য করা হয়। তবে কিছু পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া লক্ষ্য করা যায় যেমন- শিঁচুনি হবার সম্ভাবনা, বমি ও বমিবমি ভাব, ডায়রিয়া, মাথা ঘোরা বা জ্বর। কিছু কিছু ক্ষেত্রে প্রোথোখিন সময় এর দীর্ঘায়ন ও প্যানিকিয়াট্রাইটিস লক্ষ্য করা যায়।

## গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়ঃ গর্ভাবস্থায় সেফট্রিয়াক্সোন ব্যবহারের ক্ষেত্রে নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। সুনির্দিষ্ট নির্দেশনা ছাড়া প্রথম ত্রৈমাসিকে সেফট্রিয়াক্সোন ব্যবহার করা উচিত নয়।  
স্তন্যদানকালেঃ সেফট্রিয়াক্সোন মাতৃদুগ্ধে অল্পমাত্রায় নির্গত হয়। তাই স্তন্যদানকারী মায়েরদের ক্ষেত্রে সেফট্রিয়াক্সোন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

## শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

সেফট্রিয়াক্সোন হাইপারবিলিরুবেনেমিক নবজাতকদের বিশেষ করে প্রিম্যাকিওর শিশুদের ক্ষেত্রে প্রয়োগ করা উচিত নয়।

## ওষুধের প্রতিক্রিয়া

অন্য ওষুধের সাথেঃ ডাই-ইউরোটিক্সের সাথে সেফট্রিয়াক্সোনের প্রয়োগে বিরূপ কোনো প্রতিক্রিয়া লক্ষ্য করা যায়নি। কিডনি বা যকৃতের ওপর কোনো বিরূপ প্রভাব লক্ষ্য করা যায়নি।  
খাবার ও অন্য কিছুর সাথেঃ প্রযোজ্য নয়।

## মাত্রাধিক্য

মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে ওষুধের মাত্রা হিমোডায়ালাইসিস বা পেরিটোনিয়াল ডায়ালাইসিস এর মাধ্যমে কমে না। এক্ষেত্রে কোনো নির্দিষ্ট এন্টিডট নেই। মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে উপসর্গ অনুযায়ী চিকিৎসা দিতে হবে।

## সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। কেবলমাত্র রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী ব্যবহার্য এবং বিক্রয়যোগ্য।

## প্যাকিং

এ্যাসিফিন® ২৫০ মিগ্রা আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে একটি ভায়াল যাতে আছে সেফট্রিয়াক্সোন ২৫০ মিগ্রা সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে, প্রতিটি এ্যাম্পুলে আছে ২ মিলি জাইলোন, ১% ইঞ্জেকশন (লিডোকেইন হাইড্রোক্লোরাইডের ইউএসপি ১%), একটি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (৫ মিলি/সিসি), একটি বেবি নিডল, একটি ফাস্ট এইড ব্যাল্ডেজ, একটি অ্যালকোহল প্যাড।

এ্যাসিফিন® ২৫০ মিগ্রা আইডি ইনজেকশনঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে একটি ভায়াল যাতে আছে সেফট্রিয়াক্সোন ২৫০ মিগ্রা সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে, প্রতিটি এ্যাম্পুলে আছে ৫ মিলি ৫ মিলি ওয়াটার ফর ইঞ্জেকশন বিপি, একটি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (৫ মিলি/সিসি), একটি বেবি নিডল, একটি ফাস্ট এইড ব্যাল্ডেজ, একটি অ্যালকোহল প্যাড।

এ্যাসিফিন® ৫০০ মিগ্রা আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে একটি ভায়াল যাতে আছে সেফট্রিয়াক্সোন ৫০০ মিগ্রা সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে, প্রতিটি এ্যাম্পুলে আছে ২ মিলি জাইলোন, ১% ইঞ্জেকশন (লিডোকেইন হাইড্রোক্লোরাইডের ইউএসপি ১%), একটি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (৫ মিলি/সিসি), একটি বেবি নিডল, একটি ফাস্ট এইড ব্যাল্ডেজ, একটি অ্যালকোহল প্যাড।

এ্যাসিফিন® ৫০০ মিগ্রা আইডি ইনজেকশনঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে একটি ভায়াল যাতে রয়েছে সেফট্রিয়াক্সোন ৫০০ গ্রাম সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে, একটি এম্পুলে আছে ৫ মিলি ওয়াটার ফর ইঞ্জেকশন বিপি, একটি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (২০ মিলি/সিসি), একটি বেবি নিডল, একটি ফাস্ট এইড ব্যাল্ডেজ, একটি অ্যালকোহল প্যাড।

এ্যাসিফিন® ১ গ্রাম আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে একটি ভায়াল যাতে আছে সেফট্রিয়াক্সোন ১ গ্রাম সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে, প্রতিটি এ্যাম্পুলে আছে ৩.৫ মিলি জাইলোন, ১% ইঞ্জেকশন (লিডোকেইন হাইড্রোক্লোরাইডের ইউএসপি ১%), একটি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (৫ মিলি/সিসি), একটি ফাস্ট এইড ব্যাল্ডেজ, একটি অ্যালকোহল প্যাড।

এ্যাসিফিন® ১ গ্রাম আইডি ইনজেকশনঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে একটি ভায়াল যাতে রয়েছে সেফট্রিয়াক্সোন ১ গ্রাম সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে, একটি এম্পুলে আছে ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইঞ্জেকশন বিপি, একটি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (১০ মিলি/সিসি), একটি বাটারফ্লাই নিডল, একটি ফাস্ট এইড ব্যাল্ডেজ, একটি অ্যালকোহল প্যাড।

এ্যাসিফিন® ২ গ্রাম আইডি ইনজেকশনঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে একটি ভায়াল যাতে রয়েছে সেফট্রিয়াক্সোন ২ গ্রাম সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে, দুটি এম্পুলের প্রতিটিতে আছে ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইঞ্জেকশন বিপি, একটি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (২০ মিলি/সিসি), একটি বাটারফ্লাই নিডল, একটি ফাস্ট এইড ব্যাল্ডেজ, একটি অ্যালকোহল প্যাড।

® রেজিস্টার্ড ট্রেড মার্ক



## এডভান্সড কেমিক্যাল

## ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড

৭, হাজীগঞ্জ রোড, গোদনাইল  
নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ