

CZ – PŘÍBALOVÁ INFORMACE: INFORMACE PRO UŽIVATELE

B. Braun Melsungen AG · 34209 Melsungen, Německo

Tracutil® koncentrát pro infuzní roztok

Elektrolyty a stopové prvky

Přečtěte si pozorně celou příbalovou informaci dříve, než začnete tento přípravek používat, protože obsahuje pro Vás důležité údaje.

- Ponechte si příbalovou informaci pro případ, že si ji budete potřebovat přečíst znovu.
- Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka.
- Tento přípravek byl předepsán výhradně Vám. Nedávejte jej žádné další osobě. Mohl by jí ublížit, a to i tehdy, má-li stejné známky onemocnění jako Vy.
- Pokud se u vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři nebo lékárníkovi. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Viz bod 4.

Co naleznete v této příbalové informaci:

1. Co je přípravek Tracutil a k čemu se používá
2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Tracutil používat
3. Jak se přípravek Tracutil používá
4. Možné nežádoucí účinky
5. Jak přípravek Tracutil uchovávat
6. Obsah balení a další informace

1. Co je přípravek Tracutil a k čemu se používá

Tracutil je roztok k dodání stopových prvků během parenterální výživy (výživa žilním katétre) u dospělých pacientů. Je to koncentrát, který je před použitím zředěn ve vhodném infuzním roztoku.

2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Tracutil používat**Nepoužívejte Tracutil**

- jestliže jste alergický(á) na léčivé látky nebo kteroukoli další složku tohoto přípravku (uvedenou v bodě 6)
- jestliže máte cholestázu (s výrazným snížením toku žluči a funkční jaterní testy vykazují abnormální hodnoty)
- jestliže máte tzv. Wilsonovu chorobu (kdy se neodstraňuje měď) nebo určité typy poruch s ukládáním železa (hemosideróza a hemochromatóza)

Tracutil se nesmí podávat novorozencům, kojencům a dětem.

Upozornění a opatření

Před použitím přípravku Tracutil se poraďte se svým lékařem

- jestliže máte poruchu funkce jater, protože může být sníženo vylučování manganu, mědi a zinku. Může Vám být snížena dávka.
- jestliže máte poruchu funkce ledvin, protože může být vážně narušeno vylučování selenu, fluoru, chromu, molybdenu a zinku.
- jestliže máte zvýšenou činnost štítné žlázy
- jestliže jste přecitlivělí na jód

Aby se zajistilo, že se v těle příliš nehromadí žádné stopové prvky, které přípravek Tracutil obsahuje, budou se provádět různé laboratorní testy. Pokud máte poruchu funkce jater nebo dostáváte transfuze krve bude ve Vaší krvi pravidelně kontrolována koncentrace specifického železo-udržujícího proteinu (hodnoty feritinu v séru) z důvodu prevence přetížení železem.

Během střednědobé nebo prodloužené léčby Tracutilem se může vyvinout nedostatek zinku a selenu. Váš lékař Vám dávku Tracutilu přiměřeně upraví, nebo Vám budou dodány další dávky.

Korekce nedostatku chromu vede k nápravě využívání glukózy. To se musí vzít v úvahu zejména u pacientů s diabetem, kteří jsou závislí na podání inzulínu. Proto může být nezbytné upravit dávky inzulínu.

Děti a dospívající

Tento přípravek se nesmí podávat novorozencům, kojencům a dětem, protože jeho složení není vhodné pro tuto věkovou skupinu (viz bod „**Nepoužívejte Tracutil**“). Použití tohoto přípravku u dospívajících se nedoporučuje.

Vzájemné působení s dalšími léčivými přípravky

Informujte svého lékaře nebo lékárníka o všech lécích, které užíváte nebo jste v nedávné době užíval(a), nebo které možná budete užívat.

Těhotenství a kojení

Pokud jste těhotná nebo kojíte, domníváte se, že můžete být těhotná, nebo plánujete otěhotnět, poraďte se se svým lékařem nebo lékárníkem dříve, než začnete tento přípravek užívat.

Těhotenství

Nejsou k dispozici žádné nebo jen omezené údaje o užívání tohoto přípravku během těhotenství. Váš lékař proto velmi pečlivě zváží, zda je tento léčivý přípravek pro Vás vhodný. Během těhotenství se Tracutil nemá používat, ledaže by klinický stav ženy léčbu Tracutilem vyžadoval.

Kojení

Není známo, zda se složky Tracutilu vylučují do lidského mateřského mléka. Váš lékař proto velmi pečlivě zváží, zda je tento léčivý přípravek pro Vás vhodný.

Řízení dopravních prostředků a obsluha strojů

Tento přípravek je obvykle podáván imobilním pacientům v kontrolovaných podmínkách. To vylučuje řízení dopravních prostředků a obsluhu strojů.

Tracutil obsahuje sodík

Tento přípravek obsahuje méně než 1 mmol (23mg) sodíku v jedné 10 ml dávce, tj. v podstatě je „bez sodíku.“

3. Jak se přípravek Tracutil používá

Tento léčivý přípravek Vám podá lékař nebo zdravotnický profesionál.

Doporučené dávkování

Váš lékař pro Vás určí správnou dávku.

Při normální potřebě dostanete 1 ampuli Tracutilu za den a při mírně zvýšené potřebě až 2 ampule.

Pokud budou nároky významně vyšší (např. po vážných zraněních, popáleninách nebo velké operaci) mohou být potřebné i vyšší dávky.

Pokud máte poškozenou funkci jater nebo ledvin může být nezbytné tam, kde je to vhodné, snížit dávky.

Způsob podání

Přípravek Tracutil vám bude podán formou infuze (intravenózní kapačka) poté co bude rozředěn ve vhodném nosném roztoku.

Jestliže Vám bylo podáno více přípravku Tracutil než mělo být

Předávkování je krajně nepravděpodobné, protože množství stopových prvků v Tracutilu je hluboko pod hodnotami, které by mohly být toxické. Přesto, vznikne-li podezření na předávkování, musí se podávání Tracutilu přerušit. Předávkování lze potvrdit vhodnými laboratorními zkouškami.

Máte-li jakékoli další otázky týkající se používání tohoto přípravku, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka.

4. Možné nežádoucí účinky

Podobně jako všechny léky může mít i tento přípravek nežádoucí účinky, které se ale nemusí vyskytnout u každého.

Pokud zaznamenáte jakýkoliv z následujících nežádoucích účinků, prosím, sdělte to ihned svému lékaři:

Není známo(četnost z dostupných údajů nelze určit)

Alergické (anafyaktické) reakce na intravenózně podané železo, které mohou být za určitých situací závažné.

Jód může vyvolat alergické reakce.

Hlášení nežádoucích účinků

Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Nežádoucí účinky můžete hlásit také přímo na adresu:

Státní ústav pro kontrolu léčiv

Šrobárova 48

100 41 Praha 10

Webové stránky: <http://www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek>

Nahlášením nežádoucích účinků můžete přispět k získání více informací o bezpečnosti tohoto přípravku.

5. Jak přípravek Tracutil uchovávat

Uchovávejte tento přípravek mimo dohled a dosah dětí.

Nepoužívejte tento přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na ampuli a na krabičce za zkratkou EXP. Doba použitelnosti se vztahuje k poslednímu dni uvedeného měsíce.

Tento léčivý přípravek nevyžaduje žádné zvláštní podmínky uchování. Používejte pouze čiré, bezbarvé roztoky v neporušeném obalu.

6. Obsah balení a další informace**Co Tracutil obsahuje**

Léčivými látkami jsou soli stopových prvků:

Koncentrát pro infuzní roztok obsahuje:

	<i>Mikrogramů na 1 ml</i>
Ferrosi chloridum tetrahydricum	695,8
Zinci chloridum	681,5
Manganosi chloridum tetrahydricum	197,9
Cupri chloridum	204,6
Chromii trichloridum hexahydricum	5,3
Natrii selenis pentahydricus	7,89
Natrii molybdenas dihydricus	2,42
Kalii iodidum	16,6
Natrii fluoridum	126,0

<i>Obsah stopových prvků</i>	<i>Mikromolů v ampuli</i>	<i>Mikrogramů v ampuli</i>
Ferrum	35	2 000
Zincum	50	3 300
Manganum	10	550
Cuprum	12	760
Chromium	0,2	10
Selenium	0,3	24
Molybdenum	0,1	10
Iodum	1,0	127
Fluorum	30	570

Pomocnými látkami jsou kyselina chlorovodíková (na úpravu pH) a voda na injekci.

Jak Tracutil vypadá a co obsahuje toto balení

Tracutil je čirý, bezbarvý, vodný roztok.

Tracutil se dodává v 10 ml skleněných ampulích.

V baleních 5x10 ml.

Držitel rozhodnutí o registraci a výrobce

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Strasse 1,

34212 Melsungen, Německo

Poštovní adresa:

34209 Melsungen, Německo

Tel.: +49 - (0)-5661-71-0

Fax : +49 - (0)-5661-71-4567

Tato příbalová informace byla naposledy revidována: 1.4.2015

Následující informace jsou určeny pouze pro zdravotnické pracovníky:**Monitorování hodnot**

Během léčby tracutilem je doporučeno sledovat pravidelně hladiny stopových prvků obsažených v tomto léčivém přípravku a ostatní parametry.

Pro více informací viz bod 4.4 Souhrnu údajů o přípravku.

Inkompatibility

Tento léčivý přípravek nesmí být přidáván do alkalických roztoků s výraznou kapacitou pufrů, jako jsou např. roztoky hydrogenuhličitanů sodných.

Nepřidávejte k tukovým emulzím.

Přítomnost stopových prvků může vést k urychlenému odbourávání vitamínu C z infuzních roztoků.

Tracutil nesmí být přímo přidáván do roztoků (aditiv) s anorganickými fosfáty.

V této části není možné uvést kompletní informaci o inkompatibilitách. Pro další informace se, prosím, obraťte na držitele registračního rozhodnutí.

Způsob a délka podávání

Tracutil je koncentrát pro infuzní roztok. Může být použit k infuzi, pouze pokud byl naředěn s nejméně 250 ml kompatibilního infuzního roztoku.

Vhodné nosné roztoky zahrnují například

- roztoky glukózy (glukóza 50 mg/ml (5%) / 100 mg/ml (10%) / 200 mg/ml (20%) / 400 mg/ml (40%) / 500 mg/ml (50%))

- roztoky elektrolytů (např. infuzní chlorid sodný 9 mg/ml (0,9%), Ringerův roztok)

Před tím, než se přidá do jiných infuzních roztoků, musí být ověřena kompatibilita.

Přidávání do ředícího roztoku se musí provádět za přísně aseptických podmínek.

Je třeba zajistit kompatibilitu s roztoky podávanými současně společnou infuzní kanylou.

Tracutil se nesmí používat k ředění jiných léčivých přípravků.

Infuze směsi připravené k přímému použití (ready-to-use mixture) nesmí trvat méně než 6 hodin a musí být ukončena do 24 hodin.

Po podávání se může pokračovat po celou dobu parenterální výživy.

 Poznámka:

Průjmy mohou způsobovat zvýšené ztráty zinku střevy. V takovýchto případech je nutné monitorovat koncentraci zinku v séru.

Deficit individuálních stopových prvků vyžaduje specifickou korekci.

Doba použitelnosti po naředění

Chemická a fyzikální stabilita při ředění byla prokázána na dobu 24 hodin při 25 °C.

Z mikrobiologického hlediska má být přípravek použit okamžitě. Není-li použit okamžitě, je doba a podmínky uchování přípravku po otevření před použitím plně v odpovědnosti podávajícího a normálně by neměla být delší než 24 hodin při teplotě 2 až 8°C, pokud ředění neproběhlo za kontrolovaných a validovaných aseptických podmínek.



293/12621006/0420



**CZ – PŘÍBALOVÁ INFORMACE:
INFORMACE PRO UŽIVATELE
SK – Písomná informácia pre
používateľa**

Tracutil®**B | BRAUN**

B. Braun Melsungen AG
34209 Melsungen
Německo / Německo



SK – Písomná informácia pre používateľa

B. Braun Melsungen AG · 34209 Melsungen, Nemecko

Tracutil® Infúzny koncentrát

elektrolyty a stopové prvky

Pozorne si prečítajte celú písomnú informáciu predtým, ako začnete užívať tento liek, pretože obsahuje pre vás dôležité informácie.

- Túto písomnú informáciu si uschovajte. Možno bude potrebné, aby ste si ju znovu prečítali.
- Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnika.
- Tento liek bol predpísaný iba vám. Nedávajte ho nikomu inému. Môže mu uškodiť, dokonca aj vtedy, ak má rovnaké príznaky ochorenia ako vy.
- Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnika. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľa.

V tejto písomnej informácii pre používateľa sa dozviete:

1. Čo je Tracutil a na čo sa používa
2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako užijete Tracutil
3. Ako užívať Tracutil
4. Možné vedľajšie účinky
5. Ako uchovávať Tracutil
6. Obsah balenia a ďalšie informácie

1. Čo je Tracutil a na čo sa používa

Tracutil je roztok poskytujúci stopové prvky, používaný u dospelých pacientov počas parenterálnej výživy (výživa podávaná prostredníctvom žilového katétra).

Jedná sa o koncentrát, ktorý sa pred použitím zriedi pridaním do kompatibilného infúzneho roztoku.

2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako užijete Tracutil

Nepoužívajte Tracutil

- ak ste alergický na liečivá alebo na ktorúkoľvek z ďalších zložiek tohto lieku (uvedených v časti 6),
- ak máte cholestázu (výrazne znížený tok žlče) a niektoré pečeneňové funkčné testy (pečeneňové enzýmy) jasne vykazujú abnormálne hodnoty,
- ak máte tzv. Wilsonovu chorobu (keď nie je možné eliminovať meď) alebo určité typy porúch ukladania železa (hemosideróza, hemochromatóza).

Upozornenia a opatrenia

Obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnika predtým, ako začnete užívať Tracutil.

Buďte zvlášť opatrný pri užívaní Tracutilu

- ak máte poruchu funkcie pečene, pretože vylučovanie mangánu, medi a zinku môže byť znížené
- ak máte poruchu funkcie obličiek, pretože vylučovanie selénu, fluóru, chrómu, molybdénu a zinku môže byť závažne narušené.

Opatrnosť je tiež potrebná, ak máte

- hyperaktivitu štítnej žľazy
- precitlivosť na jód, ak sú iné lieky obsahujúce jód podávané alebo užívané v rovnakom čase, napr. dezinfekčné prostriedky obsahujúce jód.

Budú vykonané rôzne laboratórne testy, aby sa zistilo, že žiadny z prvkov, ktoré obsahuje Tracutil, nespôsobuje nadmernú akumuláciu v tele.

Ak sa u vás v priebehu liečby vyvinie nedostatok zinku a selénu, dávka Tracutilu sa u vás adekvátne zvýši, alebo vám bude podané ďalšie množstvo týchto prvkov.

Korekcia nedostatku chrómu vedie k lepšiemu využitiu glukózy. Toto je potrebné brať do úvahy u diabetických pacientov závislých na inzulíne. Aby sa zabránilo poklesu hladiny cukru v krvi, dávku inzulínu možno znížiť.

Deti

Tracutil sa nesmie podávať novorodencom, dojčatám a deťom.

Iné lieky a Tracutil

Ak užívate alebo ste v poslednom čase užívali, resp. budete užívať ďalšie lieky, povedzte to svojmu lekárovi alebo lekárnikovi.

Tehotenstvo a dojčenie

Ak ste tehotná alebo dojíčte, ak si myslíte, že ste tehotná alebo ak plánujete otehotnieť, poraďte sa so svojim lekárom alebo lekárnikom predtým, ako začnete užívať tento liek.

Tehotenstvo

Nie sú k dispozícii dostatočné údaje o bezpečnosti používania počas tehotenstva. Váš lekár bude preto veľmi starostlivo zvažovať, či je tento liek pre vás vhodný.

Dojčenie

Nie je známe, či sa zložky Tracutilu vylučujú do materského mlieka. Váš lekár bude preto veľmi starostlivo zvažovať, či je tento liek pre vás vhodný.

Vedenie vozidiel a obsluha strojov

Tracutil nemá žiadny vplyv na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje.

3. Ako užívať Tracutil

Tento liek vám bude podávať váš lekár alebo zdravotnícky pracovník.

Spôsob podávania

Tracutil vám bude podaný vo forme infúzie (do žily) po zriadení s kompatibilným nosným roztokom.

Dávkovanie

Váš lekár rozhodne o dávke, ktorá je pre vás vhodná.

Pri potrebe bežného príjmu vám bude podaná 1 ampulka Tracutilu za deň, pri potrebe stredne zvýšeného príjmu môžu byť podané až 2 ampulky.

Pri potrebe oveľa väčších príjmov (napr. po ťažkom zranení, pri popálení alebo väčšom chirurgickom zákroku) môžu byť dávky tiež zvýšené.

Ak máte ochorenie pečene alebo obličiek, vaša dávka môže byť podľa potreby znížená.

Ak užijete viac Tracutilu, ako máte

Predávkovanie Tracutilom je veľmi nepravdepodobné, pretože množstvo stopových prvkov v lieku Tracutil je hlboko pod hodnotami, ktoré by mohli spôsobiť príznaky otravy.

Pri podozrení na predávkovanie sa má podávanie Tracutilu ukončiť.

Predávkovanie môže byť potvrdené príslušnými laboratórnymi testami.

Ak máte ďalšie otázky týkajúce sa použitia tohto lieku, opýtajte sa svojho lekára alebo lekárnika.

4. Možné vedľajšie účinky

Tak ako všetky lieky, aj tento liek môže spôsobovať vedľajšie účinky, hoci sa neprejavia u každého.

Možné nežiaduce účinky sú zoradené podľa frekvencie výskytu takto:

Veľmi časté:	postihujú viac ako 1 z 10 osôb
Časté:	postihujú menej ako 1 z 10 osôb
Menej časté:	postihujú menej ako 1 zo 100 osôb
Zriedkavé:	postihujú menej ako 1 z 1 000 osôb
Veľmi zriedkavé:	postihujú menej ako 1 z 10 000 osôb
Neznáme:	nedajú sa odhadnúť z dostupných údajov

Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek z nasledujúcich vedľajších účinkov, okamžite sa obráťte na svojho lekára:

Alergické reakcie

Neznáme

Ojedinele bol hlásený výskyt alergických (anafylaktických) reakcií na železo podávané intravenózne, ktoré môžu byť za určitých okolností závažné.

Jód môže vyvolať alergické reakcie.

Hlásenie vedľajších účinkov

Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnika. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii. Vedľajšie účinky môžete hlásiť aj priamo prostredníctvom

Štátny ústav pre kontrolu liečiv

Sekcia klinického skúšania liekov a farmakovigilancie

Kvetná ul. 11

SK-825 08 Bratislava 26

Tel: + 421 2 507 01 206

e-mail: neziaduce.ucinky@sukl.sk

Tlačivo na hlásenie nežiaduceho účinku je na webovej stránke www.sukl.sk v časti Bezpečnosť liekov/Hlásenie o nežiaducich účinkoch

Formulár na elektronické podávanie hlásení: <https://portal.sukl.sk/eskadra/>

Hlásením vedľajších účinkov môžete prispieť k získaniu ďalších informácií o bezpečnosti tohto lieku.

5. Ako uchovávať Tracutil

Tento liek uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

Tento liek nevyžaduje žiadne zvláštne podmienky na uchovávanie.

Možno použiť iba vtedy, ak je roztok číry a bezfarebný a obal neporušený.

Nepoužívajte tento liek po dátume expirácie, ktorý je uvedený na ampulke a kartónovej škatuli po "EXP". Dátum expirácie sa vzťahuje na posledný deň v danom mesiaci.

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou. Nepoužitý liek vráťte do lekárne. Tieto opatrenia pomôžu chrániť životné prostredie.

6. Obsah balenia a ďalšie informácie

Čo Tracutil obsahuje

- Liečivá sú soli stopových prvkov:

1 ampulka s 10 ml infúzneho koncentrátu obsahuje:	
Tetrahydrát chloridu železnatého (ekvivalentné 35 mikromólom alebo 2,0 mg železa)	6,958 mg
Chlorid zinočnatý (ekvivalentné 50 mikromólom alebo 3,3 mg zinku)	6,815 mg
Tetrahydrát chloridu manganatého (ekvivalentné 10 mikromólom alebo 550 mikrogramom mangánu)	1,979 mg
Dihydrát chloridu meďnatého (ekvivalentné 12 mikromólom alebo 760 mikrogramom medi)	2,046 mg
Hexahydrát chloridu chromitého (ekvivalentné 0,2 mikromólom alebo 10 mikrogramom chrómu)	0,053 mg
Pentahydrát selenanu sodného (ekvivalentné 0,3 mikromólom alebo 24 mikrogramom selénu)	0,0789 mg
Dihydrát molybdenanu sodného (ekvivalentné 0,1 mikromólom alebo 10 mikrogramom molybdénu)	0,0242 mg
Jodid draselný (ekvivalentné 1,0 mikromólom alebo 127 mikrogramom jódu)	0,166 mg
Fluorid sodný (ekvivalentné 30 mikromólom alebo 570 mikrogramom fluóru)	1,260 mg

- Ďalšie zložky sú kyselina chlorovodíková a voda na injekciu

Ako vyzerá Tracutil a obsah balenia

Tracutil je infúzny koncentrát, tj. podáva sa vo forme infúzie po zriadení s nosným roztokom.

Jedná sa o číry bezfarebný vodný roztok.

Tracutil sa dodáva v 10 ml sklenených ampulkách.

Tracutil je dostupný v baleniach po 5 alebo 50 sklenených ampuliek.

Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trh.

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Straße 1

34212 Melsungen, Nemecko

Tel.: +49 - (0)-5661-71-0

Fax: +49 - (0)-5661-71-4567

Poštová adresa:

34209 Melsungen, Nemecko

Táto písomná informácia pre používateľa bola naposledy aktualizovaná v 09/2015

Nasledujúca informácia je určená iba pre zdravotníckych pracovníkov:

Inkompatibilita

Tento liek sa nemá pridávať do alkalických roztokov s výraznou pufrovaciu kapacitou, napr. do roztokov hydrogénuhlčitanu sodného.

Nepriďávať k tukovým emulziám.

Stopové prvky môžu urýchliť rozklad vitamínu C v infúzných roztokoch.

Tracutil sa nemá pridávať priamo do roztokov anorganického fosfátu (aditivum).

V tejto časti nie je možné poskytnúť kompletné informácie o inkompatibilitate. Pre ďalšie informácie kontaktujte držiteľa rozhodnutia o registrácii lieku.

Metóda a doba podávania

Tracutil je infúzny koncentrát. Môže byť podávaný formou infúzie po zriadení s minimálne 250 ml kompatibilného infúzneho roztoku. Medzi vhodné nosné roztoky patria napríklad:

- glukózové roztoky (glukóza 50 mg/ml / 100 mg/ml / 200 mg/ml / 400 mg/ml / 500 mg/ml)

- elektrolytové roztoky (napr. infúzny roztok chloridu sodného 9 mg/ml, Ringerov infúzny roztok)

Pred pridaním do iných infúzných roztokov sa má vykonať test kompatibilitaty.

Po nariadení alebo rekonštitúcii podľa pokynov

Chemická a fyzikálna stabilita roztokov pripravených na podanie bola preukázaná po dobu 24 hodín pri teplote 25 °C.

Z mikrobiologického hľadiska sa má nariadený liek použiť okamžite. Ak sa nepoužije okamžite, za čas a podmienky uchovávaní pred použitím zodpovedá užívateľ a normálne tento čas nemá byť dlhší ako 24 hodín pri teplote 2 až 8 °C, s výnimkou prípadu, že riedenie nepreběhlo za kontrolovaných a validovaných aseptických podmienok.

Používa sa po dobu podávania parenterálnej výživy.

Poznámka:

Hnačka môže spôsobiť zvýšené intestinálne straty zinku a v takom prípade sa musia sérové koncentrácie zinku monitorovať.

Nedostatok individuálnych stopových prvkov je potrebné selektívne korigovať.