

Bijsluiter: informatie voor de gebruiker**Tazocin 2 g/0,25 g poeder voor oplossing voor infusie****Tazocin 4 g/0,5 g poeder voor oplossing voor infusie**

Piperacilline/tazobactam

Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit medicijn gaat gebruiken want er staat belangrijke informatie in voor u.

- Bewaar deze bijsluiter. Misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige.
- Geef dit medicijn niet door aan anderen, want het is alleen aan u voorgeschreven. Het kan schadelijk zijn voor anderen, ook al hebben zij dezelfde klachten als u.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter:

1. Wat is Tazocin en waarvoor wordt dit medicijn gebruikt?
2. Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u dit medicijn?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit medicijn?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

1. Wat is Tazocin en waarvoor wordt dit medicijn gebruikt?

Piperacilline behoort tot de groep van geneesmiddelen die bekendstaan als “breedspectrum penicilline-antibiotica”. Het medicijn kan veel soorten bacteriën doden. Tazobactam kan voorkomen dat bepaalde resistente bacteriën de effecten van piperacilline overleven. Dit betekent dat er meer soorten bacteriën worden gedood wanneer piperacilline samen met tazobactam wordt gegeven.

Tazocin wordt gebruikt bij volwassenen en jongeren tot 18 jaar om bacteriële infecties te behandelen, zoals infecties van de lagere luchtwegen (longen), urinewegen (nieren en blaas), de buik, de huid of het bloed. Tazocin kan worden gebruikt om bacteriële infecties te behandelen bij patiënten met lage aantallen witte bloedcellen (verminderde weerstand tegen infecties).

Tazocin wordt gebruikt bij kinderen van 2-12 jaar om infecties in de buik, zoals blindedarmonsteking (appendicitis), buikvliesontsteking (peritonitis, een infectie van het vocht en de bekleding van de buikorganen) en galblaasontsteking (cholecystitis) te behandelen. Tazocin kan worden gebruikt om bacteriële infecties te behandelen bij patiënten met lage aantallen witte bloedcellen (verminderde weerstand tegen infecties).

Bij bepaalde ernstige infecties kan uw arts overwegen om Tazocin in combinatie met andere antibiotica te gebruiken.

2. Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?**Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken?**

- U bent allergisch voor piperacilline of tazobactam of een van de stoffen in dit medicijn. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- U bent allergisch voor antibiotica die bekendstaan als penicillines, cefalosporines of andere remmers van bètalactamase. U kunt dan ook allergisch zijn voor Tazocin.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit medicijn?

Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige voordat u dit medicijn gebruikt

- als u allergieën heeft. Als u meerdere allergieën heeft, moet u uw arts of andere zorgverlener dat zeker vertellen voordat u dit medicijn krijgt.
- als u vóór uw behandeling diarree heeft of als u tijdens of na uw behandeling diarree krijgt. Zorg in dat geval dat u dit onmiddellijk aan uw arts of andere zorgverlener vertelt. Neem geen enkel geneesmiddel tegen diarree zonder dit eerst met uw arts te overleggen.
- als u lage concentraties kalium in uw bloed heeft. Misschien wil uw arts voordat u dit medicijn gebruikt uw nieren controleren en tijdens de behandeling regelmatig uw bloed onderzoeken.
- als u nier- of leverproblemen heeft, of als u gedialyseerd wordt. Misschien wil uw arts voordat u dit medicijn gebruikt uw nieren controleren en tijdens de behandeling regelmatig uw bloed onderzoeken.
- als u een ander antibioticum, vancomycine genaamd, gelijktijdig met Tazocin gebruikt, kan dit het risico op nierletsel vergroten (zie ook: **“Gebruikt u nog andere medicijnen?”** in deze bijsluiter).
- als u bepaalde geneesmiddelen gebruikt (genaamd antistollingsmiddelen) om overmatige bloedstolling tegen te gaan (zie ook: **“Gebruikt u nog andere medicijnen?”** in deze bijsluiter), of als tijdens de behandeling een onverwachte bloeding optreedt. Als dit het geval is, moet u dit onmiddellijk aan uw arts of andere zorgverlener vertellen.
- als u tijdens de behandeling stuipen krijgt. Als dit het geval is, moet u dit aan uw arts of andere zorgverlener vertellen.
- als u denkt dat u een nieuwe infectie heeft opgelopen of dat een infectie ernstiger wordt. Als dit het geval is, moet u dit aan uw arts of andere zorgverlener vertellen.

Er zijn gevallen gemeld van een ziekte waarbij het immuunsysteem te veel van anders normale witte bloedcellen, histiocyten en lymfocyten genaamd, aanmaakt, wat leidt tot ontsteking (hemofagocytair lymfocytose). Deze aandoening kan levensbedreigend zijn als zij niet vroeg wordt gediagnosticeerd en behandeld. Als u last krijgt van meerdere klachten zoals koorts, gezwollen klieren, een gevoel van zwakte, een licht gevoel in het hoofd, kortademigheid, blauwe plekken of huiduitslag, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts.

Als u tekenen of symptomen van een allergische reactie opmerkt in combinatie met pijn op de borst, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts. Dit kan een teken zijn van een aandoening die het syndroom van Kounis wordt genoemd.

Als u onverklaarbare spierpijn, -gevoeligheid of -zwakte en/of donkergekleurde urine opmerkt, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts. Dit kan een teken zijn van spierafbraak (rhabdomyolyse genoemd), wat kan leiden tot nierproblemen.

Kinderen

Piperacilline/tazobactam wordt niet aanbevolen voor gebruik bij kinderen jonger dan 2 jaar vanwege onvoldoende gegevens over veiligheid en werkzaamheid.

Gebruikt u nog andere medicijnen?

Gebruikt u naast Tazocin nog andere medicijnen, heeft u dat kort geleden gedaan of gaat u dit misschien binnenkort doen? Vertel dat dan uw arts of andere zorgverlener. Dat geldt ook voor geneesmiddelen waar u geen voorschrift voor nodig heeft. Sommige geneesmiddelen kunnen een wisselwerking hebben met piperacilline en tazobactam.

Hieronder vallen:

- geneesmiddel tegen jicht (probenecide). Dit middel kan zorgen dat piperacilline en tazobactam langer in uw lichaam aanwezig blijven.
- geneesmiddelen om uw bloed te verdunnen of bloedpropjes tegen te gaan (bijv. heparine, warfarine of aspirine).
- geneesmiddelen die worden gebruikt om uw spieren te ontspannen tijdens een operatie. Vertel het uw arts als u onder narcose moet worden gebracht.

- methotrexaat (een geneesmiddel om kanker, artritis of psoriasis te behandelen). Piperacilline en tazobactam kunnen zorgen dat methotrexaat langer in uw lichaam aanwezig blijft.
- geneesmiddelen die de concentratie kalium in uw bloed verlagen (bijv. plastabletten of bepaalde geneesmiddelen tegen kanker).
- geneesmiddelen die de andere antibiotica tobramycine, gentamicine of vancomycine bevatten. Vertel het uw arts als u nierproblemen heeft. Het gelijktijdige gebruik van Tazocin en vancomycine kan het risico op nierletsel vergroten, zelfs als u geen nierproblemen heeft.

Effect op laboratoriumtests

Als u een bloed- of urinestaal moet inleveren vertel dan aan de arts of de laboratoriummedewerkers dat u Tazocin gebruikt.

Zwangerschap en borstvoeding

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts of andere zorgverlener voordat u dit medicijn gebruikt.

Uw arts zal beslissen of Tazocin geschikt is voor u.

Piperacilline en tazobactam kunnen via de baarmoeder of via de moedermelk worden overgebracht naar de baby. Als u borstvoeding geeft, zal uw arts beslissen of Tazocin geschikt is voor u.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Het is niet te verwachten dat Tazocin invloed heeft op de rijvaardigheid en het vermogen om machines te gebruiken.

Tazocin bevat natrium

Tazocin 2 g/0,25 g

Dit medicijn bevat 130 mg natrium (een belangrijk bestanddeel van keukenzout/tafelzout) per injectieflacon. Dit komt overeen met 6,5% van de aanbevolen maximale dagelijkse hoeveelheid natrium in de voeding voor een volwassene.

Tazocin 4 g/0,5 g

Dit medicijn bevat 261 mg natrium (een belangrijk bestanddeel van keukenzout/tafelzout) per injectieflacon. Dit komt overeen met 13% van de aanbevolen maximale dagelijkse hoeveelheid natrium in de voeding voor een volwassene.

Hiermee dient rekening te worden gehouden als u een natriumarm (zoutarm) dieet volgt.

3. Hoe gebruikt u dit medicijn?

Uw arts of andere zorgverlener geeft u dit geneesmiddel via een infuus in een van uw aderen (druppelinfuus gedurende 30 minuten).

Dosering

De dosis die u toegediend krijgt, is afhankelijk van de infectie waarvoor u wordt behandeld, uw leeftijd en of u nieraandoeningen heeft.

Volwassenen en jongeren ouder dan 12 jaar

De gebruikelijke dosering is 4 g/0,5 g piperacilline/tazobactam, om de 6-8 uur toegediend in één van uw aderen (rechtstreeks in de bloedsomloop).

Kinderen in de leeftijd van 2 tot en met 12 jaar

De gebruikelijke dosering voor kinderen met buikinfecties is 100 mg/12,5 mg piperacilline/tazobactam per kg lichaamsgewicht, om de 8 uur toegediend in één van de aderen (rechtstreeks in de bloedsomloop). De gebruikelijke dosering voor kinderen met lage aantallen witte bloedcellen is 80 mg/10 mg piperacilline/tazobactam per kg lichaamsgewicht, om de 6 uur toegediend in één van de aderen (rechtstreeks in de bloedsomloop).

Uw arts zal de dosis berekenen op basis van het lichaamsgewicht van uw kind, maar elke individuele dosis is niet hoger dan 4 g/0,5 g Tazocin.

U blijft Tazocin toegediend krijgen totdat de tekenen van infectie volledig verdwenen zijn (5 tot 14 dagen).

Patiënten met nierproblemen

Misschien moet uw arts de dosis van Tazocin verlagen of u het medicijn minder vaak toedienen. Het kan ook zijn dat uw arts uw bloed wil onderzoeken om er zeker van te zijn dat u de juiste dosis krijgt, in het bijzonder wanneer u het medicijn gedurende lange tijd krijgt toegediend.

Heeft u te veel van dit medicijn toegediend gekregen?

Omdat Tazocin door een arts of andere zorgverlener bij u wordt toegediend, is het onwaarschijnlijk dat u een verkeerde dosis krijgt. Als u echter bijwerkingen krijgt, bijvoorbeeld stuipen, of als u denkt dat u te veel toegediend heeft gekregen, vertel dit dan onmiddellijk aan uw arts.

Wanneer u teveel van Tazocin heeft gebruikt of ingenomen, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts, apotheker of het Antigifcentrum (070/245.245).

Is men vergeten u dit medicijn toe te dienen?

Als u denkt dat u een dosis Tazocin niet toegediend heeft gekregen, vertel dit dan onmiddellijk aan uw arts of andere zorgverlener.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit medicijn? Neem dan contact op met uw arts of verpleegkundige.

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk medicijn kan ook dit medicijn bijwerkingen hebben. Niet iedereen krijgt hiermee te maken.

Krijgt u een van deze mogelijk ernstige bijwerkingen? **Neem dan onmiddellijk contact op met een arts.**

De ernstige bijwerkingen (frequentie staat tussen haakjes) zijn:

- ernstige huiduitslag beginnend als roodachtige vlekken in de vorm van een schietschijf of cirkelvormige plekken vaak met blaren in het midden op de romp. Andere tekenen zijn zweren in de mond, keel, neus, armen en benen, geslachtsdelen en rode en gezwollen ogen (conjunctivitis). De uitslag kan zich uitbreiden tot een wijdverbreide blaarvorming of schilfering van de huid en kan mogelijk levensbedreigend zijn. Dit kunnen tekenen zijn van Stevens-Johnson-syndroom (niet bekend), bulleuze dermatitis (niet bekend), exfoliatieve dermatitis (niet bekend) of toxische epidermale necrolyse (zelden)
- een huidaandoening die gepaard gaat met koorts, die bestaat uit talrijke kleine, met vloeistof gevulde blaartjes op grote delen van de gezwollen en rode huid, bekend als acute generaliseerde exanthemateuze pustulose (niet bekend)
- ernstige mogelijk fatale allergische aandoening (geneesmiddelenreactie met eosinofilie en systemische symptomen) waarbij de huid en vooral andere organen onder de huid, zoals de nier en de lever, betrokken kunnen zijn (niet bekend)
- gezwollen gezicht, lippen, tong of andere lichaamsdelen, kortademigheid, piepende ademhaling of moeite met ademen (allergische reacties inclusief anafylactische shock, niet bekend)

- plotselinge pijn op de borst die kan optreden bij een allergische reactie, bekend als het Kounis-syndroom (niet bekend)
- ernstige huiduitslag of netelroos (soms), jeuken of uitslag op de huid (vaak)
- ontsteking van de lever (hepatitis, niet bekend), gele verkleuring van de huid of het wit van de ogen (geelzucht, niet bekend)
- een laag gehalte aan rode bloedcellen (anemie, vaak), overmatige afbraak van rode bloedcellen die ademnood veroorzaakt op onverwachte momenten, rode of bruine urine (hemolytische anemie, niet bekend)
- een laag gehalte aan bloedplaatjes, wat kan leiden tot bloedingen en blauwe plekken (trombocytopenie, vaak)
- een laag gehalte aan witte bloedcellen, die infecties bestrijden (leukopenie, soms of neutropenie, niet bekend)
- een zeer laag gehalte aan een type witte bloedcellen, granulocyten genaamd (agranulocytose, zelden)
- een hoog gehalte aan bloedplaatjes (trombocytose, niet bekend)
- een hoog gehalte aan een type witte bloedcellen, eosinofielen genaamd (eosinofilie, niet bekend)
- een laag gehalte aan alle soorten bloedcellen, inclusief bloedplaatjes (pancytopenie, niet bekend)
- ernstige of aanhoudende diarree gepaard met koorts of zwakte (pseudomembraneuze colitis, zelden)
- afname van de hoeveelheid kalium in het bloed (soms)
- stuipen (convulsies), gezien bij patiënten die hoge doses kregen of die nierproblemen hebben (soms)
- intense spierpijn, -gevoeligheid of -zwakte (rabdomyolyse, niet bekend)

Als een van **de volgende** bijwerkingen bij u ernstig wordt of als u bijwerkingen krijgt die niet in deze bijsluiter worden genoemd, neem dan contact op met uw arts of andere zorgverlener.

Zeer vaak voorkomende bijwerkingen (kunnen voorkomen bij meer dan 1 op de 10 gebruikers):

- diarree

Vaak voorkomende bijwerkingen (kunnen voorkomen bij maximaal 1 op de 10 gebruikers):

- gistinfectie
- antilichamen in het bloed die rode bloedcellen aanvallen (directe Coombs-test positief), verlengde bloedstollingstijd (geactiveerde partiële tromboplastinetijd verlengd), afname van de totale hoeveelheid eiwit in het bloed
- hoofdpijn, slapeloosheid
- buikpijn, braken, misselijkheid, verstopping (constipatie), maagklachten
- stijging van de hoeveelheid leverenzymen in het bloed
- ongewone resultaten nierbloedtests
- koorts, reactie op de injectieplaats

Soms voorkomende bijwerkingen (kunnen voorkomen bij maximaal 1 op de 100 gebruikers):

- verlengde bloedstollingstijd (protrombinetijd verlengd), verlaagd bloedsuiker
- lage bloeddruk, ontsteking van de aderen (voelt aan als gevoeligheid of roodheid in het aangetaste gebied), rood worden van de huid
- stijging van een afbraakproduct van de bloedkleurstof (bilirubine)
- huidreacties met roodheid en vorming van huidwondjes
- pijn in spieren en gewrichten
- koude rillingen

Zelden voorkomende bijwerkingen (kunnen voorkomen bij maximaal 1 op de 1.000 gebruikers):

- neusbloeding, ontsteking van het mondslijmvlies

Niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald):

- kleine bloedingstoringen (purpura), bloedingstijd verlengd
- blaarziekte waarbij blaren ontstaan op de huid en slijmvliezen (lineaire IgA-dermatose)

- slechte werking van de nieren en nierproblemen
- een vorm van longziekte waarbij eosinofielen (een vorm van witte bloedcellen) in verhoogde mate in de long verschijnen
- acute desoriëntatie en verwarring (delirium).

Behandeling met piperacilline werd in verband gebracht met het vaker voorkomen van koorts en huiduitslag bij patiënten met cystische fibrose.

Bètalactam-antibiotica, waaronder piperacilline/tazobactam, kunnen leiden tot tekenen van veranderde hersenfunctie (encefalopathie) en convulsies.

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. Dit geldt ook voor bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook melden via het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten

www.fagg.be - Afdeling Vigilantie:

Website: www.eenbijwerkingmelden.be

e-mail: adr@fagg-afmps.be

Door bijwerkingen te melden, helpt u ons om meer informatie te krijgen over de veiligheid van dit medicijn.

5. Hoe bewaart u dit medicijn?

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Gebruik dit medicijn niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op de doos en de injectieflacon na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Ongeopende injectieflacons: Bewaren beneden 25°C.

Uitsluitend bestemd voor eenmalig gebruik. Alle ongebruikte oplossing weggooien.

Spoel medicijnen niet door de gootsteen of de wc en gooi ze niet in de vuilnisbak. Vraag uw apotheker wat u met medicijnen moet doen die u niet meer gebruikt. Als u medicijnen op de juiste manier afvoert worden ze op een juiste manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit medicijn?

- De werkzame stoffen in dit medicijn zijn piperacilline en tazobactam.
Elke injectieflacon bevat 2 g piperacilline (onder de vorm van natriumzout) en 0,25 g tazobactam (onder de vorm van natriumzout).
Elke injectieflacon bevat 4 g piperacilline (onder de vorm van natriumzout) en 0,5 g tazobactam (onder de vorm van natriumzout).
- De andere stoffen in dit medicijn zijn citroenzuurmonohydraat en dinatriumedetaat (EDTA).

Hoe ziet Tazocin eruit en wat zit er in een verpakking?

Tazocin 2 g/0,25 g is een wit tot gebroken wit poeder dat wordt geleverd in een injectieflacon. Verpakkingen bevatten 1, 5, 10, 12, 25 of 50 injectieflacons.

Tazocin 4 g/0,5 g is een wit tot gebroken wit poeder dat wordt geleverd in een injectieflacon. Verpakkingen bevatten 1, 5, 10, 12, 25 of 50 injectieflacons.

Het is mogelijk dat niet alle genoemde verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:
Pfizer NV/SA, Pleinlaan 17, 1050 Brussel, België.

Fabrikanten:

Wyeth Lederle S.r.l, Via Franco Gorgone, Zona Industriale, 95100 Catania CT, Italië
Pfizer Service Company BV, Hermeslaan 11, 1932 Zaventem, België

Nummer van de vergunning voor het in de handel brengen:

Tazocin 2 g/0,25 g: BE662818

Tazocin 4 g/0,5 g: BE662819

Afleveringswijze: geneesmiddel op medisch voorschrift.

Dit medicijn is geregistreerd in lidstaten van de Europese Economische Ruimte en in het Verenigd Koninkrijk (Noord-Ierland) onder de volgende namen:

België	Tazocin 2 g/0,25 g poeder voor oplossing voor infusie Tazocin 4 g/0,5 g poeder voor oplossing voor infusie
Denemarken	Tazocin
Frankrijk	TAZOCILLINE 2 g/0,25 g, poudre pour solution pour perfusion TAZOCILLINE 4 g/0,5 g, poudre pour solution pour perfusion
Griekenland	Tazocin EF
Italië	Tazocin 2 g / 0,25 g polvere per soluzione per infusione Tazocin 4 g / 0,5 g polvere per soluzione per infusione
Luxemburg	Tazocin 2 g/0,25 g poudre pour solution pour perfusion Tazocin 4 g/0,5 g poudre pour solution pour perfusion
Verenigd Koninkrijk (Noord-Ierland)	Tazocin 2 g / 0.25 g powder for solution for infusion Tazocin 4 g / 0.5 g powder for solution for infusion

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in 10/2025.

BEL 25I02

De volgende informatie is alleen bestemd voor beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg:

Opmerking: gebruik voor bacteriëmie veroorzaakt door *Extended-Spectrum-Beta-Lactamase* (ESBL)-producerende *E. coli* en *K. pneumoniae* (niet gevoelig voor ceftriaxon), wordt niet aanbevolen bij volwassen patiënten.

Hoe bewaart u dit medicijn?

Ongeopende injectieflacons: Bewaren beneden 25°C.

Gereconstitueerde oplossing in injectieflacon

Chemische en fysische stabiliteit na opening werd aangetoond gedurende maximaal 12 uur bij bewaring in een koelkast bij 2-8°C, wanneer het poeder is gereconstitueerd met een van de verenigbare oplosmiddelen voor reconstitutie (zie Gebruiksaanwijzing hieronder).

Verdunde gereconstitueerde oplossing, voor infusie

Voor de verdunde gereconstitueerde oplossing is bij gebruik van een van de verenigbare oplosmiddelen in het voorgestelde verdunningsvolume (zie Gebruiksaanwijzing hieronder) chemische en fysische stabiliteit na opening aangetoond gedurende 12 uur bij bewaring in een koelkast bij 2-8°C.

Vanuit microbiologisch standpunt moeten de gereconstitueerde en verdunde oplossingen onmiddellijk worden gebruikt. Indien deze niet onmiddellijk worden gebruikt, vallen de bewaartijden na opening en de voorwaarden vóór het gebruik onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Deze zouden normaal niet langer dan 12 uur bij 2-8°C moeten zijn.

Gebruiksaanwijzing

Tazocin wordt toegediend via intraveneuze infusie (een druppelinfuus gedurende 30 minuten).

Reconstitutie en verdunning moeten onder aseptische omstandigheden worden uitgevoerd. De oplossing moet vóór toediening visueel worden gecontroleerd op aanwezigheid van partikels en verkleuring. De oplossing dient alleen te worden gebruikt als ze helder is en vrij van partikels.

Intraveneus gebruik

Reconstitueer elke injectieflacon met het volume oplosmiddel dat is aangegeven in de onderstaande tabel. Gebruik hiervoor één van de verenigbare oplosmiddelen voor reconstitutie. Zwenk de injectieflacon totdat het poeder is opgelost. Bij constant zwenken duurt het reconstitueren doorgaans niet langer dan 5 tot 10 minuten (zie hieronder voor overige instructies).

Inhoud van de injectieflacon	Volume oplosmiddel* dat aan de injectieflacon moet worden toegevoegd
2 g/0,25 g (2 g piperacilline en 0,25 g tazobactam)	10 ml
4 g/0,50 g (4 g piperacilline en 0,5 g tazobactam)	20 ml

*Verenigbare oplosmiddelen voor reconstitutie:

- 0,9% (9 mg/ml) natriumchloride-oplossing voor injectie
- Steriel water voor injecties⁽¹⁾
- Glucose 5%

⁽¹⁾ Het maximale aanbevolen volume steriel water voor injectie per dosis is 50 ml.

De gereconstitueerde oplossingen dienen met een injectiespuit uit de injectieflacon te worden opgezogen. Wanneer reconstitutie is uitgevoerd volgens de gegeven aanwijzingen, levert de inhoud van de injectieflacon die met de injectiespuit wordt opgezogen de hoeveelheid piperacilline en tazobactam die op het etiket staan vermeld.

De gereconstitueerde oplossingen kunnen verder worden verdund tot het gewenste volume (bijv. 50 ml tot 150 ml) met één van de volgende verenigbare oplosmiddelen:

- 0,9% (9 mg/ml) natriumchloride-oplossing voor injectie
- Glucose 5%
- Dextran 6% in 0,9% (9 mg/ml) natriumchloride
- Ringerlactaatoplossing voor injectie
- Hartmannoplossing

- Ringer-acetaat-oplossing
- Ringer-acetaat/malaat-oplossing

Gevallen van onverenigbaarheid

Wanneer Tazocin gelijktijdig met een ander antibioticum (bijv. aminoglycosiden) wordt gebruikt, moeten de stoffen gescheiden worden toegediend. Wanneer bètalactam-antibiotica *in vitro* worden gemengd met aminoglycosiden, kan dit leiden tot een substantiële inactivatie van het aminoglycoside. Het is echter vastgesteld dat amikacine en gentamicine, met bepaalde verdunningsmiddelen en in specifieke concentraties, *in vitro* verenigbaar zijn met Tazocin (zie: “**Gelijktijdige toediening van Tazocin met aminoglycosiden**” hieronder).

Tazocin mag niet met andere stoffen worden gemengd in een injectiespuit of een infusiefles, omdat de verenigbaarheid niet is vastgesteld.

Vanwege chemische instabiliteit dient Tazocin niet te worden gebruikt met oplossingen die uitsluitend natriumbicarbonaat bevatten.

Tazocin is verenigbaar met Ringerlactaatoplossing en kan via een Y-koppeling gelijktijdig hiermee worden toegediend.

Tazocin dient niet te worden toegevoegd aan bloedproducten of aan hydrolysaten van albumine.

Gelijktijdige toediening van Tazocin met aminoglycosiden

Vanwege de *in vitro* inactivatie van aminoglycosiden door bètalactam-antibiotica wordt aangeraden om Tazocin en het aminoglycoside gescheiden toe te dienen. Wanneer gelijktijdige behandeling met aminoglycosiden is geïndiceerd, dienen Tazocin en het aminoglycoside gescheiden te worden gereconstitueerd en verdund.

Onder omstandigheden waarin gelijktijdige toediening wordt aanbevolen, is Tazocin alleen met de volgende aminoglycosiden en onder de volgende condities verenigbaar met gelijktijdige infusie via een Y-koppeling:

Aminoglycoside	Tazocin dosis	Volume oplosmiddel voor Tazocin (ml)	Concentratiebereik* aminoglycoside (mg/ml)	Aanvaardbare oplosmiddelen
Amikacine	2 g/0,25 g 4 g/0,5 g	50, 100, 150	1,75-7,5	0,9% natriumchloride of 5% glucose
Gentamicine	2 g/0,25 g 4 g/0,5 g	50, 100, 150	0,7-3,32	0,9% natriumchloride of 5% glucose

*De dosering van het aminoglycoside dient te zijn gebaseerd op het lichaamsgewicht van de patiënt, de status van de infectie (ernstig of levensbedreigend) en de nierfunctie (creatinineklaring).

De verenigbaarheid van Tazocin met andere aminoglycosiden is niet vastgesteld. Alleen voor de in de bovenstaande tabel vermelde concentratie en oplosmiddelen voor amikacine en gentamicine en de dosis van Tazocin is vastgesteld dat ze gelijktijdig kunnen worden toegediend door infusie via een Y-koppeling. Gelijktijdige toediening via een Y-koppeling op een andere dan de hierboven vermelde wijze kan leiden tot inactivatie van het aminoglycoside door Tazocin.