

NOTICE : INFORMATION DE L'UTILISATEUR

Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg poudre pour solution injectable
Ceftazidim Fresenius Kabi 1000 mg poudre pour solution injectable
Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg poudre pour solution injectable/pour perfusion

Ceftazidime

Veuillez lire attentivement l'intégralité cette notice avant d'utiliser ce médicament car elle contient des informations importantes pour vous.

- Gardez cette notice. Vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Si vous avez d'autres questions, interrogez votre médecin ou infirmière.
- Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou votre pharmacien. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Voir rubrique 4.

Que contient cette notice

1. Qu'est-ce que Ceftazidim Fresenius Kabi et dans quel cas est-il utilisé
2. Quelles sont les informations à connaître avant d'utiliser Ceftazidim Fresenius Kabi
3. Comment utiliser Ceftazidim Fresenius Kabi
4. Quels sont les effets indésirables éventuels
5. Comment conserver Ceftazidim Fresenius Kabi
6. Contenu de l'emballage et autres informations

1. Qu'est-ce que Ceftazidim Fresenius Kabi et dans quel cas est-il utilisé

Ceftazidim Fresenius Kabi est un antibiotique destiné à l'adulte et à l'enfant (y compris les nouveau-nés). Son mécanisme d'action consiste à détruire les bactéries à l'origine d'infections. Il appartient à la famille des médicaments appelés *céphalosporines*.

Ceftazidim Fresenius Kabi est utilisé pour traiter les infections bactériennes graves :

- des poumons et de la poitrine
- des poumons et des bronches chez les patients atteints de mucoviscidose
- du cerveau (*méningite*)
- de l'oreille
- de l'appareil urinaire
- de la peau et des tissus mous
- de l'abdomen et de la paroi abdominale (*péritonite*)
- des os et des articulations.

Ceftazidim Fresenius Kabi peut être également utilisé :

- pour prévenir les infections pendant une opération de chirurgie prostatique (chez l'homme)
- pour traiter les patients ayant un nombre de globules blancs bas (neutropénie) et de la fièvre du fait d'une infection bactérienne.

2. Quelles sont les informations à connaître avant d'utiliser Ceftazidim Fresenius Kabi

Ne prenez jamais Ceftazidim Fresenius Kabi :

- **si vous êtes allergique à la ceftazidime** ou à l'un des autres composants de ce médicament (*listés en rubrique 6*).

- si vous avez eu **une réaction allergique sévère à tout autre antibiotique** (pénicillines, monobactames, et carbapénèmes) car vous risquez aussi d'être allergique au Ceftazidim Fresenius Kabi.
- Si vous pensez que tel est votre cas, **informez-en votre médecin** avant le début du traitement par Ceftazidim Fresenius Kabi. Ceftazidim Fresenius Kabi ne doit pas vous être administré.

Faites attention avec Ceftazidim Fresenius Kabi

Si l'on vous administre Ceftazidim Fresenius Kabi, vous devez être attentif à certains symptômes comme des réactions allergiques, des troubles du système nerveux et des désordres gastro-intestinaux tels qu'une diarrhée. Cela permettra de réduire le risque d'éventuels problèmes. Voir (« *Affections à vérifier impérativement* ») en rubrique 4. Si vous avez eu une réaction allergique à d'autres antibiotiques, vous risquez aussi d'être allergique au Ceftazidim Fresenius Kabi.

Des réactions cutanées graves, dont le syndrome de Stevens-Johnson, la nécrolyse épidermique toxique, la réaction médicamenteuse avec éosinophilie et symptômes systémiques (DRESS) et la pustulose exanthématique aiguë généralisée (PEAG), ont été rapportées en association avec un traitement par ceftazidime. Consultez immédiatement un médecin si vous remarquez l'un des symptômes liés à ces réactions cutanées graves décrites dans la rubrique 4.

En cas de test sanguin ou urinaire

Ceftazidim Fresenius Kabi peut fausser les résultats des tests urinaires pour le contrôle du sucre dans les urines ainsi que le test sanguin appelé *test de Coombs*. Si ces tests vous sont prescrits :

- **Veillez informer la personne effectuant le prélèvement** que l'on vous a administré Ceftazidim Fresenius Kabi.

Autres médicaments et Ceftazidim Fresenius Kabi

Si vous prenez ou avez pris récemment un autre médicament, y compris un médicament obtenu sans ordonnance, parlez-en à votre médecin.

Ceftazidim Fresenius Kabi ne peut pas vous être administré si vous n'avez pas prévenu votre médecin que vous prenez également :

- un antibiotique du nom de *chloramphénicol*.
- un type d'antibiotique appelé *aminoside comme la gentamicine, la tobramycine*.
- des comprimés diurétiques (augmentant l'élimination d'urine) appelés *furosémide*
- **Parlez-en à votre médecin** le cas échéant.

Grossesse ,allaitement et fertilité

Si vous êtes enceinte ou que vous allaitez, si vous pensez être enceinte ou planifiez de contracter une grossesse, demandez conseil à votre médecin ou pharmacien avant d'utiliser ce médicament.

Conduite et utilisation de machines

Ceftazidim Fresenius Kabi peut causer des effets indésirables, tels que des vertiges, pouvant avoir une répercussion sur votre capacité à conduire. Ne conduisez pas ou n'utilisez pas de machines à moins que vous soyez sûr de ne pas être affecté.

Ceftazidim Fresenius Kabi contient du sodium

Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg contient 26 mg de sodium (composant principal du sel de cuisine/table) dans chaque flacon. Cela équivaut à 1,3% de l'apport alimentaire quotidien

maximal recommandé de sodium pour un adulte.

Ceftazidim Fresenius Kabi 1000 mg contient 52 mg de sodium (composant principal du sel de cuisine/table) dans chaque flacon. Cela équivaut à 2,6% de l'apport alimentaire quotidien maximal recommandé de sodium pour un adulte.

Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg contient 104 mg de sodium (composant principal du sel de cuisine/table) dans chaque flacon. Cela équivaut à 5,2% de l'apport alimentaire quotidien maximal recommandé de sodium pour un adulte.

Les patients qui suivent un régime pauvre en sodium doivent tenir compte de cette donnée.

3. Comment utiliser Ceftazidim Fresenius Kabi?

Ceftazidim Fresenius Kabi est habituellement administré par un médecin ou le personnel infirmier. Il peut être administré par un **goutte à goutte** (perfusion intraveineuse) ou par **injection** directement dans une veine ou dans un muscle.

Ceftazidim Fresenius Kabi est reconstitué par le médecin, le pharmacien ou le personnel infirmier en utilisant de l'eau pour préparation injectable ou une solution pour perfusion adaptée.

Dose recommandée

Votre médecin décidera de la dose de Ceftazidim Fresenius Kabi appropriée pour vous ; celle-ci dépend de la gravité et du type d'infection à traiter, du fait que vous suivez déjà une antibiothérapie, de votre poids et de votre âge ainsi que de votre fonction rénale.

Nouveau-nés (0-2 mois)

La dose par kg de poids corporel du bébé est de 25 à 60 mg de Ceftazidim Fresenius Kabi par jour répartis en 2 doses sans dépasser la dose de 6 g par jour.

Bébés (plus de 2 mois) et enfants de moins de 40 kg

La dose par kg de poids corporel du bébé ou de l'enfant est de 100 à 150 mg de Ceftazidim Fresenius Kabi par jour répartis en 3 doses sans dépasser la dose de 6 g par jour.

Adultes et adolescents pesant 40 kg ou plus

1 à 2 g de Ceftazidim Fresenius Kabi 3 fois par jour sans dépasser la dose de 9 g par jour.

Patients de plus de 65 ans

La dose quotidienne ne doit normalement pas dépasser 3 g par jour, notamment si les patients ont plus de 80 ans.

Patients souffrant de problèmes rénaux

Vous pouvez recevoir une dose différente de la dose habituelle. Le médecin ou le personnel infirmier décidera de la dose de Ceftazidim Fresenius Kabi dont vous aurez besoin en fonction de la gravité de votre maladie rénale. Vous serez étroitement suivi par votre médecin et vous devrez peut-être passer plus régulièrement des tests pour vérifier votre fonction rénale.

Si vous avez reçu plus de Ceftazidim Fresenius Kabi qu'il ne faut :

Si vous prenez de manière accidentelle une dose plus élevée que celle prescrite, contacter tout de suite votre médecin ou l'hôpital le plus proche.

Si vous avez pris trop de Ceftriaxone Fresenius Kabi prenez immédiatement contact avec votre médecin, pharmacien, ou le Centre Antipoison (tél. 070/245 245).

Si vous oubliez de recevoir Ceftriaxone Fresenius Kabi :

Si vous oubliez une injection, vous devrez la recevoir dès que possible. Cependant, si votre prochaine injection est proche, ne prenez pas l'injection que vous avez oubliée. Ne prenez pas une double dose (2 injections au même moment) pour compenser l'injection que vous avez oubliée.

Si vous arrêtez Ceftriaxone Fresenius Kabi :

N'arrêtez pas Ceftriaxone Fresenius Kabi à moins que votre médecin ne vous l'indique.

Si vous avez d'autres questions sur l'utilisation de ce médicament, contactez votre médecin ou une infirmière.

4. Quels sont les effets indésirables éventuels

Comme tous les médicaments, ce médicament peut provoquer des effets indésirables mais ils ne surviennent pas systématiquement chez tout le monde.

Consultez immédiatement un médecin si vous remarquez l'un des symptômes suivants :

- Plaques rougeâtres sur le tronc, les plaques prennent la forme de macules circulaires ou semblables à une cible, souvent accompagnées de cloques au centre, d'une desquamation de la peau et d'ulcères dans la bouche, la gorge, le nez, au niveau des parties génitales et des yeux. Ces éruptions cutanées graves peuvent être précédées de fièvre et de symptômes de type grippal (syndrome de Stevens-Johnson, nécrolyse épidermique toxique).
- Éruption cutanée étendue, température corporelle élevée et gonflement des ganglions lymphatiques (syndrome DRESS ou syndrome d'hypersensibilité médicamenteuse).
- Éruption cutanée étendue rouge et squameuse avec des bosses sous la peau et des cloques, accompagnée de fièvre. Les symptômes apparaissent généralement au moment de l'instauration du traitement (pustulose exanthématique aiguë généralisée).

Affections à vérifier impérativement

Les effets indésirables graves suivants se sont produits chez un petit nombre de patients sans que l'on sache exactement à quelle fréquence :

- **Réaction allergique grave.** Les signes incluent **une éruption qui augmente, associée à des démangeaisons, un gonflement**, parfois de la face ou de la bouche provoquant des **difficultés respiratoires**.
- **Eruption cutanée** parfois avec des vésicules ayant l'aspect de **petites cocardes** (tache foncée au centre entourée d'un halo plus pâle et d'un anneau sombre autour du bord).
- **Troubles du système nerveux** : tremblements, convulsions et dans certains cas, coma. Ils se sont produits chez des patients ayant reçu une dose trop élevée, notamment ceux souffrant d'une maladie rénale.

- ☐ **Contactez immédiatement un médecin ou un membre du personnel infirmier si vous constatez l'un de ces symptômes.**

Effets indésirables fréquents

Pouvant affecter **jusqu'à 1 patient sur 10** :

- diarrhée

- gonflement et rougeurs le long d'une veine
- éruption cutanée rouge qui augmente et qui peut démanger
- douleur, brûlure, gonflement ou inflammation au niveau du site d'injection.

□ En cas de symptômes, **parlez-en à votre médecin.**

Effets indésirables fréquents pouvant être retrouvés au niveau des tests sanguins :

- augmentation d'un type de globules blancs (*hyperéosinophilie*)
- augmentation du nombre de cellules favorisant la coagulation du sang
- augmentation du taux d'enzymes hépatiques.

Effets indésirables peu fréquents

Pouvant affecter **jusqu'à 1 patient sur 100** :

- inflammation de l'intestin pouvant être à l'origine de douleurs ou de diarrhée contenant du sang
- muguet – infections fongiques de la bouche ou du vagin
- maux de tête
- vertiges
- douleurs d'estomac
- sensation de malaise
- fièvre et frissons.

□ En cas de symptômes, **parlez-en à votre médecin.**

Effets indésirables peu fréquents pouvant être retrouvés au niveau des tests sanguins :

- diminution du nombre de globules blancs
- diminution du nombre de plaquettes sanguines (cellules favorisant la coagulation du sang)
- élévation des concentrations de l'urée sanguine, de l'azote uréique et/ou de la créatininémie.

Autres effets indésirables

D'autres effets indésirables se sont manifestés chez un nombre réduit de patients sans que l'on sache exactement à quelle fréquence :

- inflammation ou insuffisance rénale
- fourmillements
- goût désagréable dans la bouche
- coloration jaune du blanc des yeux ou de la peau.

Autres effets indésirables pouvant être retrouvés au niveau des tests sanguins :

- destruction trop rapide des globules rouges
- augmentation d'un certain type de globules blancs
- diminution importante du nombre de globules blancs.

Déclaration des effets secondaires

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou votre pharmacien. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via :

Belgique :

Agence fédérale des médicaments et des produits de santé www.afmps.be Division Vigilance :

Site internet: www.notifieruneffetindesirable.be

e-mail: adr@fagg-afmps.be

Luxembourg :

Centre Régional de Pharmacovigilance de Nancy ou Division de la pharmacie et des médicaments de la Direction de la santé

Site internet : www.guichet.lu/pharmacovigilance.

En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

5. Comment conserver Ceftazidim Fresenius Kabi

- Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.
- N'utilisez pas ce médicament après la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la poche et sur le carton. La date de péremption fait référence au dernier jour du mois.
- À conserver à une température ne dépassant pas 25°C, à l'abri de la lumière.
- Après la reconstitution de Ceftazidim Fresenius Kabi en solution, celle-ci doit être utilisée pendant 6 heures à 25°C et pendant 12 heures à 5°C.
- La solution doit être complètement transparente et ne sera pas administrée si elle est trouble. Toute solution non utilisée doit être jetée.
- Ne jetez aucun médicament au tout-à-l'égout ni avec les ordures ménagères. Demandez à votre pharmacien d'éliminer les médicaments que vous n'utilisez plus. Ces mesures contribueront à protéger l'environnement.

6. Contenu de l'emballage et autres informations

Que contient Ceftazidim Fresenius Kabi :

- **Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg poudre pour solution injectable** contient la substance active ceftazidime (500 mg) sous forme de pentahydrate de ceftazidime
- **Ceftazidim Fresenius Kabi 1000 mg poudre pour solution injectable** contient la substance active ceftazidime (1000 mg) sous forme de pentahydrate de ceftazidime
- **Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg poudre pour solution injectable/ pour perfusion** contient la substance active ceftazidime (2000 mg) sous forme de pentahydrate de ceftazidime
- La teneur en sodium est de 26 mg de sodium par 500 mg de ceftazidime, 52 mg de sodium par 1000 mg de ceftazidime et 104 mg de sodium par 2000 mg de ceftazidime. Ces données doivent être prises en compte si vous limitez ou mesurez votre apport en sodium (sel). Toutes les poudres contiennent du carbonate de sodium.

Qu'est-ce que Ceftazidim Fresenius Kabi et contenu de l'emballage extérieur :

- ☐ Ceftazidim Fresenius Kabi poudre est généralement mélangé avec de l'eau pour injection afin d'obtenir une solution transparente pour injection ou perfusion. Lorsque la préparation est réalisée, votre médecin peut mélanger Ceftazidim Fresenius Kabi solution avec d'autres liquides de perfusion appropriés. La couleur des solutions peut varier d'ambre à jaune pâle.
- ☐ Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg, 1000 mg en 2000 mg poudre pour solution injectable / pour perfusion est disponible en emballages contenant 1 et 10 flacons/bouteilles de poudre en verre, fermés par un bouchon en caoutchouc, une capsule en aluminium et une capsule en plastique de type flip-off.
- ☐ Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

Titulaire de l'Autorisation de mise sur le marché et fabricant

Fresenius Kabi n.v./s.a.
Brandekensweg 9
2627 Schelle

Fabricant:

Labesfal – Laboratorios Almiro S.A.
Lagedo
3463-157 Santiago de Besteiros
Portugal

Numéros de l'Autorisation de Mise sur le Marché

Belgique :

BE333417 (500 mg)

BE333426 (1000 mg)

BE333435 (2000 mg)

Luxembourg :

2009100004 (500 mg)

2009100005 (1000 mg)

2009100006 (2000 mg)

Mode de délivrance

Médicament soumis à prescription médicale.

Ce médicament est autorisé dans les Etats membres de l'Espace Economique Européen et au Royaume-Uni (Irlande du Nord) sous les noms suivants :

Belgique	Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg, poeder voor oplossing voor injectie Ceftazidim Fresenius Kabi 1000 mg, poeder voor oplossing voor injectie Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg, poeder voor oplossing voor injectie / infusie
Danemark	Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg, pulver til infusionsvæske, opløsning Ceftazidim Fresenius Kabi 1 g, pulver til infusionsvæske, opløsning Ceftazidim Fresenius Kabi 2 g, pulver til injektions- og infusionsvæske, opløsning
Allemagne	Ceftazidim Kabi 0,5 g Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Kabi 1 g Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Kabi 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/ Infusionslösung
Estonie	Ceftazidime Fresenius Kabi 500 mg Ceftazidime Fresenius Kabi 1000 mg Ceftazidime Fresenius Kabi 2000 mg
Grèce	Ceftazidime Fresenius Kabi, σκόνη για ενέσιμο διάλυμα, 1000mg Ceftazidime Fresenius Kabi, κόνις για διάλυμα προς ένεση/έγχυση, 2000mg
Finlande	Ceftazidim Fresenius Kabi 1 g injektiokuiva-aine, liuosta varten Ceftazidim Fresenius Kabi 2 g injektio-/infuusiokuiva-aine, liuosta varten
Hongrie	Ceftazidim Kabi 1 g por oldatos injekcióhoz Ceftazidim Kabi 2 g por oldatos injekcióhoz vagy infúzióhoz
Italie	Ceftazidima Fresenius
Islande	Ceftazidim Fresenius Kabi
Lettonie	Ceftazidime Fresenius Kabi 500 mg Ceftazidime Fresenius Kabi 1000 mg Ceftazidime Fresenius Kabi 2000 mg

Lituanie	Ceftazidime Fresenius Kabi 500 mg Ceftazidime Fresenius Kabi 1000 mg Ceftazidime Fresenius Kabi 2000 mg
Luxembourg	Ceftazidim Kabi 0,5 g Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Kabi 1 g Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Kabi 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/ Infusionslösung Ceftazidime Fresenius 1000 mg powder for Solution for injection Ceftazidime Fresenius 2000 mg powder for solution for injection/infusion
Malte	
Pays-Bas	Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg, poeder voor oplossing voor injectie Ceftazidim Fresenius Kabi 1000 mg, poeder voor oplossing voor injectie Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg, poeder voor oplossing voor injectie/ infusie
Norvège	Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg pulver til injeksjonsvæske, oppløsning Ceftazidim Fresenius Kabi 1g pulver til injeksjonsvæske, oppløsning Ceftazidim Fresenius Kabi 2g, pulver til injeksjons-/infusjonsvæske, oppløsning
Autriche	Ceftazidim Kabi 0,5 g Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Kabi 1 g Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Kabi 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/ Infusionslösung
Pologne	Ceftazidime Kabi
Portugal	Ceftazidime Kabi
Slovaquie	Ceftazidim Kabi 1 g Ceftazidim Kabi 2 g
Slovénie	Ceftazidim Kabi 1000 mg prašek za raztopino za injiciranje Ceftazidim Kabi 2000 mg prašek za raztopino za injiciranje ali infundiranje Ceftazidima Kabi
Espagne	
République	Ceftazidime Kabi
Tchèque	
Royaume-Uni	Ceftazidime 0,5 g
(Irlande du	Ceftazidime 1 g
Nord)	Ceftazidime 2 g

La dernière date à laquelle cette notice a été approuvée est 12/2024.

Les informations suivantes sont destinées exclusivement aux professionnels de santé :

Ce médicament est réservé à un usage unique. Éliminer tout contenu inutilisé.

Voie intraveineuse – injection:

Dans le cas de l'administration intraveineuse intermittente directe, la ceftazidime doit être reconstituée avec de l'eau pour injections (voir tableau ci-dessous). La solution doit être injectée lentement, directement dans la veine sur une durée de maximum 5 minutes, ou administrée au moyen de la tubulure d'un dispositif d'administration.

Voie intramusculaire (pour 500 mg et 1000 mg):

La ceftazidime doit être reconstituée avec de l'eau pour injections ou du chlorhydrate de lidocaïne 10 mg/ml (1%) solution injectable, selon les indications du tableau ci-dessous. Il y a lieu de consulter les informations relatives à la lidocaïne avant de procéder à la reconstitution de la ceftazidime avec la lidocaïne.

Voie intraveineuse – perfusion (voir rubrique 3):

Pour la perfusion intraveineuse, le contenu de la bouteille de perfusion de 2 g doit être reconstitué avec 10 ml d'eau pour injections (bolus) et avec 50 ml d'eau pour injections (perfusion intraveineuse) ou avec l'un des liquides intraveineux compatibles.

Administrer par perfusion intraveineuse pendant 15 à 30 minutes. La perfusion intraveineuse intermittente administrée au moyen d'un dispositif d'administration de type Y peut être effectuée avec des solutions compatibles. Toutefois, durant la perfusion d'une solution contenant de la ceftazidime, il est préférable d'arrêter l'administration de l'autre solution.

Toutes les tailles de flacons de Ceftazidim Fresenius Kabi sont fournies sous vide partiel. Lorsque le produit se dissout, un dégagement de dioxyde de carbone se produit et une pression positive se développe. Les petites bulles de dioxyde de carbone dans la solution reconstituée peuvent être ignorées.

Instructions concernant la reconstitution

Voir tableau ci-dessous pour connaître les volumes d'addition et les concentrations des solutions (ce qui peut être utile lorsque des doses fractionnées sont nécessaires).

Taille du flacon / de la bouteille		Quantité de solvant à ajouter (ml)	Concentration approx. (mg/ml)
500 mg poudre pour solution injectable			
500 mg	Intramusculaire	1,5 ml	260
	Bolus intraveineux	5 ml	90
1 g poudre pour solution injectable			
1 g	Intramusculaire	3 ml	260
	Bolus intraveineux	10 ml	90
2 g poudre pour solution injectable/ pour perfusion			
2 g	Bolus intraveineux	10 ml	170
	Perfusion intraveineuse	50 ml*	40

* Remarque : l'addition doit se faire en deux fois

Préparation de solutions de Ceftazidime Fresenius Kabi pour une utilisation chez l'enfant

Nouveau-nés et nourrissons ≤ 2 mois

Administration intraveineuse discontinue

Posologie : 25 - 60 mg/kg/jour, administré en deux doses séparées

Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg poudre pour solution injectable (dilué avec 5 ml de solvant)		
Ceftazidim Fresenius Kabi 1000 mg poudre pour solution injectable (dilué avec 10 ml de solvant)		
Poids corporel [kg]	2 doses par jour volume par dose partielle	
	25 mg/kg/jour	60 mg/kg/jour
3	0,45 ml	1,00 ml
4	0,55 ml	1,30 ml
5	0,70 ml	1,65 ml
6	0,85 ml	2,00 ml

Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg poudre pour solution injectable/ pour

perfusion (pour injection intraveineuse dilué avec 5 ml de solvant)		
Poids corporel [kg]	2 doses par jour volume par dose partielle	
	25 mg/kg/jour	60 mg/kg/jour
3	0,25 ml	0,55 ml
4	0,30 ml	0,70 ml
5	0,40 ml	0,85 ml
6	0,50 ml	1,00 ml

Très jeunes enfants et nourrissons > 2 mois et enfants < 40 kg

Administration intraveineuse discontinue

Posologie : 100 - 150 mg/kg/jour, administré en 3 doses séparées, max 6g/ jour

Ceftazidim Fresenius Kabi 500 mg poudre pour solution injectable (dilué avec 5 ml de solvant)

Ceftazidim Fresenius Kabi 1000 mg poudre pour solution injectable (dilué avec 10 ml de solvant)

Poids corporel [kg]	3 doses par jour volume par dose partielle	
	100 mg/kg/jour	150 mg/kg/jour
10	3.70 ml	5.60 ml
20	7.40 ml	11.10 ml
30	11.10 ml	16.70 ml
40	14.80 ml	22.20 ml
50	18.50 ml	-
60	22.20 ml	-

Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg poudre pour solution injectable/pour perfusion (pour injection intraveineuse dilué avec 5 ml de solvant)

Poids corporel [kg]	3 doses par jour volume par dose partielle	
	100 mg/kg/jour	150 mg/kg/jour
10	2.00 ml	3.00 ml
20	4.00 ml	6.00 ml
30	6.00 ml	9.00 ml
40	8.00 ml	12.00 ml
50	10.00 ml	-
60	12.00 ml	-

Très jeunes enfants et nourrissons > 2 mois et enfants < 40 kg

Perfusion continue

Dose de charge de 60-100 mg/kg suivie d'une perfusion continue de 100-200 mg/kg/jour, avec un maximum de 6g/jour.

Ceftazidim Fresenius Kabi 2000 mg poudre pour solution injectable/ pour perfusion

Poids corporel [kg]	Dose de charge: volume par dose pour une injection intraveineuse (reconstitution avec 10 ml de solvant)		Perfusion continue: volume par jour (reconstitution avec 50 ml de solvant)		
	60 mg/kg/jour	100 mg/kg/jour	100 mg/kg/jour	150 mg/kg/jour	200 mg/kg/jour
10	3.5 ml	5.9 ml	25.00 ml	37.50 ml	50.00 ml
20	7.0 ml	11.8 ml	50.00 ml	75.00 ml	100.00 ml
30	10.6 ml	17.6 ml	75.00 ml	112.50 ml	150.00 ml
40	14.1 ml	23.5 ml	100.00 ml	150.00 ml	-

Considérer que pas plus de 6 g doit être donnée par jour

Liquides intraveineux compatibles :

À des concentrations de ceftazidime comprises entre 90 mg/ml et 260 mg/ml, 90 mg/ml et 260 mg/ml et 40 mg/ml et 170 mg/ml 40 mg/ml et 260 mg/ml, les poudres injectables Ceftazidim Fresenius Kabi peuvent être mélangées dans des solutions pour perfusion d'utilisation courante :

- solution de chlorure de sodium 9 mg/ml (0,9%) (solution physiologique salée),
- Solution de Ringer Lactate
- Solution de glucose 10 mg/ml (10%)

Après reconstitution pour usage intramusculaire, la poudre injectable Ceftazidim Fresenius Kabi peut également être diluée avec des solutions de lidocaïne 10 mg/ml (1%).

Lors de la dissolution de la ceftazidime, de l'oxyde de carbone est libéré et une pression positive se développe. Pour une utilisation commode, il est conseillé d'adopter les techniques de reconstitution recommandées décrites ci-dessous.

Instructions de reconstitution :

Pour 500 mg i.m./i.v. et 1000 mg i.m./i.v.

Préparation des solutions pour injection en bolus

1. Enfoncer l'aiguille de la seringue dans le bouchon du flacon et injecter le volume de solvant recommandé. Le vide peut faciliter l'entrée du solvant. Retirer l'aiguille du bouchon.
2. Bien secouer pour dissoudre le produit : il se produit un dégagement de dioxyde de carbone et une solution limpide est obtenue au bout d'environ 1 à 2 minutes.
3. Renverser le flacon. S'assurer que le piston de la seringue est à bout de course puis insérer l'aiguille dans le bouchon du flacon et aspirer le volume total de la solution dans la seringue (la pression dans le flacon doit faciliter l'aspiration). S'assurer que l'aiguille plonge bien dans la solution et non pas dans l'espace vide. La solution aspirée peut contenir des petites bulles de dioxyde de carbone : ne pas en tenir compte.

Ces solutions peuvent être administrées directement dans la veine ou introduites dans la tubulure d'un set de perfusion si le patient reçoit des liquides par voie parentérale. La ceftazidime est compatible avec la plupart des solutions IV fréquemment utilisées.

Pour 2000 mg de bouteilles pour perfusion :

Préparation de solutions pour perfusion IV de ceftazidime injectable en bouteille standard (mini-sac ou set de perfusion de type burette) :

1. Introduire l'aiguille de la seringue dans le bouchon de la bouteille et injecter 10 ml de solvant
2. Retirer l'aiguille et bien secouer la bouteille pour obtenir une solution limpide.
3. Ne pas insérer d'aiguille d'évacuation des gaz jusqu'à complète dissolution du produit. Insérer une aiguille de libération des gaz dans le bouchon de la bouteille pour évacuer la pression interne.
4. Transférer la solution reconstituée dans le dispositif d'administration final (par exemple, mini-sac ou set de perfusion de type burette) en complétant pour obtenir un volume total d'au moins 50 ml et administrer par perfusion IV pendant 15 à 30 min.

Remarque : afin de préserver le caractère stérile du produit, il est important que l'aiguille d'évacuation des gaz ne soit pas insérée dans le bouchon au flacon/de la bouteille avant dissolution du produit.

Réservé à un usage unique.

Solution reconstituée : la stabilité physico-chimique en cours d'utilisation a été démontrée pendant une durée allant jusqu'à 6h à 25°C et pendant 12h à 5°C après reconstitution du produit avec de l'eau pour injection, une solution de lidocaïne à 1%, une solution de chlorure de sodium à 0,9%, une solution de Ringer lactate et une solution de glucose à 10 %. D'un point de vue microbiologique, le produit doit être utilisé immédiatement.

Toute solution non utilisée doit être éliminée conformément à la réglementation en vigueur.

La dilution doit s'effectuer dans des conditions aseptiques.

Avant l'administration, la solution doit faire l'objet d'une inspection visuelle afin de détecter la présence éventuelle de particules ou d'une décoloration.

La solution ne sera utilisée que si elle est transparente et exempte de particules.

La couleur des solutions varie de jaune pâle à ambre en fonction de la concentration, du diluant et des conditions de conservation. Moyennant le respect des recommandations formulées, l'activité du produit n'est pas altérée par de telles fluctuations de couleur.