

MONOGRAPHIE DE PRODUIT
AVEC RENSEIGNEMENTS DESTINÉS AUX PATIENT·E·S

PrRYBREVANT®

amivantamab pour injection

concentré pour solution pour perfusion intraveineuse

fiOLE à usage unique de 350 mg / 7 mL (50 mg/mL)

antinéoplasique, anticorps monoclonal

Code ATC : L01FX18

PrRybreVant, indiqué pour :

- le traitement des patients adultes atteints d'un cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC) localement avancé ou métastatique, porteurs de mutations activatrices d'insertion de l'exon 20 du récepteur du facteur de croissance épidermique (EGFR), et dont la maladie a progressé pendant ou après une chimiothérapie à base de platine,

bénéficie d'une autorisation de mise en marché avec conditions, dans l'attente des résultats d'études permettant d'attester son bénéfice clinique. Les patients doivent être avisés de la nature de l'autorisation. Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur RybreVant, veuillez consulter le site Web de Santé Canada sur les avis de conformité avec conditions – Médicaments : www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/medicaments/avis-conformite/conditions.html.

Janssen Inc.
19 Green Belt Drive
Toronto (Ontario)
M3C 1L9
www.janssen.com/canada

Date de l'autorisation initiale :
30 mars 2022

Date de révision :
11 juillet 2023

Numéro de contrôle : 266548

© 2023 Janssen Inc.

Marques de commerce utilisées sous licence

Qu'est-ce qu'un avis de conformité avec conditions (AC-C)?

Un AC-C est un type d'autorisation de mise en marché accordée à un produit sur la base de données d'efficacité clinique prometteuses, après l'évaluation de la présentation par Santé Canada.

Les produits autorisés conformément à la politique sur les AC-C de Santé Canada sont destinés au traitement, à la prévention ou au diagnostic d'une maladie grave, mettant la vie en danger ou extrêmement débilitante. Ils ont démontré un bénéfice prometteur, sont de haute qualité et affichent un profil d'innocuité acceptable, sur la base d'une évaluation des risques et des bénéfices correspondants. En outre, ils répondent à un besoin médical important non satisfait au Canada ou ont fourni la preuve que leur profil bénéfices/risques est sensiblement meilleur que celui des médicaments existants. Santé Canada a donc décidé de mettre ce produit à la disposition des patients, à la condition que les commanditaires/fabricants entreprennent des études cliniques supplémentaires pour vérifier les bénéfices escomptés, dans les délais convenus.

MODIFICATIONS IMPORTANTES APPORTÉES RÉCEMMENT À LA MONOGRAPHIE

7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS	2023-07
---------------------------------	---------

TABLE DES MATIÈRES

Les sections ou sous-sections qui ne sont pas pertinentes au moment de l'autorisation ne sont pas énumérées.

MODIFICATIONS IMPORTANTES APPORTÉES RÉCEMMENT À LA MONOGRAPHIE	3
TABLE DES MATIÈRES	3
PARTIE I : RENSEIGNEMENTS DESTINÉS AUX PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ	5
1 INDICATIONS	5
1.1 Pédiatrie	5
1.2 Gériatrie.....	5
2 CONTRE-INDICATIONS	5
4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION	5
4.1 Considérations posologiques.....	5
4.2 Posologie recommandée et ajustement posologique	6
4.3 Reconstitution.....	9
4.4 Administration.....	10
4.5 Dose oubliée.....	11
5 SURDOSAGE	12
6 FORMES PHARMACEUTIQUES, TENEURS, COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT	12
7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS	12
7.1 Populations particulières.....	15
7.1.1 Femmes enceintes.....	15
7.1.2 Femmes qui allaitent.....	15
7.1.3 Enfants et adolescents.....	15
7.1.4 Personnes âgées	16
8 EFFETS INDÉSIRABLES	16
8.1 Aperçu des effets indésirables	16
8.2 Effets indésirables observés au cours des études cliniques.....	17
8.3 Effets indésirables peu fréquents observés au cours des études cliniques ..	19
8.4 Résultats anormaux aux analyses biomédicales : données hématologiques, données biochimiques et autres données quantitatives	19

9	INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES.....	20
9.2	Aperçu des interactions médicamenteuses.....	20
9.3	Interactions médicament-comportement.....	20
9.4	Interactions médicament-médicament.....	20
9.5	Interactions médicament-aliment.....	20
9.6	Interactions médicament-plante médicinale.....	20
9.7	Interactions médicament-examens de laboratoire.....	20
10	PHARMACOLOGIE CLINIQUE.....	21
10.1	Mode d'action.....	21
10.2	Pharmacodynamie.....	21
10.3	Pharmacocinétique.....	21
11	CONSERVATION, STABILITÉ ET MISE AU REBUT.....	22
12	PARTICULARITÉS DE MANIPULATION DU PRODUIT.....	22
PARTIE II : RENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES.....		23
13	RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES.....	23
14	ÉTUDES CLINIQUES.....	23
14.1	Études cliniques par indication.....	23
14.3	Immunogénicité.....	25
15	MICROBIOLOGIE.....	26
16	TOXICOLOGIE NON CLINIQUE.....	26
RENSEIGNEMENTS DESTINÉS AUX PATIENT·E·S.....		27

PARTIE I : RENSEIGNEMENTS DESTINÉS AUX PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ

1 INDICATIONS

RYBREVANT (amivantamab pour injection) est indiqué pour :

- le traitement des patients adultes atteints d'un cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC) localement avancé ou métastatique, porteurs de mutations activatrices d'insertion de l'exon 20 du récepteur du facteur de croissance épidermique (EGFR pour *epidermal growth factor receptor*), et dont la maladie a progressé pendant ou après une chimiothérapie à base de platine.

L'efficacité clinique de Rybrevant s'appuie sur le taux de réponse objective (TRO) et la durée de réponse observés lors d'un essai à un seul groupe mené chez des patients présentant des mutations activatrices d'insertion de l'exon 20 de l'EGFR.

Un test validé est requis pour déterminer le statut mutationnel positif d'insertion de l'exon 20 de l'EGFR avant le traitement (voir [4.1 Considérations posologiques](#)).

1.1 Pédiatrie

- D'après les données examinées par Santé Canada, l'innocuité et l'efficacité de Rybrevant n'ont pas été établies chez les patients pédiatriques (< 18 ans); par conséquent, Santé Canada n'a pas autorisé d'indication dans cette population.

1.2 Gériatrie

- Aucune différence cliniquement pertinente quant à l'efficacité n'a été observée entre les patients âgés (≥ 65 ans) et les patients plus jeunes. Les résultats de l'étude clinique (ED11001) semblent indiquer que l'utilisation de l'amivantamab chez les personnes âgées est associée à des différences en matière d'innocuité (voir [7.1.4 Personnes âgées](#)).

2 CONTRE-INDICATIONS

Rybrevant est contre-indiqué :

- chez les patients qui présentent une hypersensibilité à ce médicament ou à tout ingrédient de la formulation, y compris à tout ingrédient non médicinal ou composant du contenant. Pour obtenir la liste complète des ingrédients, voir [6 FORMES PHARMACEUTIQUES, TENEURS, COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT](#).

4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION

4.1 Considérations posologiques

- Rybrevant doit être administré par un professionnel de la santé qui dispose d'un soutien médical approprié pour prendre en charge les réactions liées à la perfusion (RLP), le cas échéant (voir [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#)).

- Lorsqu'on envisage d'utiliser Rybrevant, il faut effectuer un test validé avant la mise en route du traitement afin de confirmer la présence d'une mutation d'insertion de l'exon 20 de l'EGFR (voir [14 ÉTUDES CLINIQUES](#)).
- Administrer une prémédication avant la perfusion (voir [4.2 Posologie recommandée et ajustement posologique](#), [Tableau 3](#)).

4.2 Posologie recommandée et ajustement posologique

La dose recommandée de Rybrevant, déterminée en fonction du poids corporel initial, est indiquée au [Tableau 1](#), et le calendrier d'administration est présenté au [Tableau 2](#). Il est recommandé de poursuivre le traitement par Rybrevant jusqu'à la progression de la maladie ou l'apparition d'une toxicité inacceptable (voir [4.4 Administration](#)). Une prémédication doit être administrée avant chaque perfusion de Rybrevant, selon les recommandations (voir [Médicaments pré-perfusion](#) et [Tableau 3](#)).

Tableau 1 : Dose recommandée de Rybrevant

Poids corporel du patient (au départ*)	Dose recommandée	Nombre de fioles de Rybrevant à 350 mg/7 mL
Moins de 80 kg	1 050 mg	3
Supérieur ou égal à 80 kg	1 400 mg	4

* Aucun ajustement posologique n'est requis lors de changements subséquents du poids corporel.

Tableau 2 : Calendrier d'administration de Rybrevant

Semaines	Fréquence d'administration
Semaines 1 à 4	1 fois par semaine (total de 4 doses) (voir Tableau 6 , 4.4 Administration) <ul style="list-style-type: none"> • Semaine 1 – dose fractionnée en deux perfusions les Jours 1 et 2 • Semaines 2 à 4 – perfusion le Jour 1
Semaine 5 et suivantes	Toutes les 2 semaines à compter de la Semaine 5

Médicaments pré-perfusion

Avant la perfusion initiale de Rybrevant (Semaine 1, Jours 1 et 2), administrer des antihistaminiques, des antipyrétiques et des glucocorticoïdes pour réduire le risque de RLP (voir [Tableau 3](#)). Pour les doses subséquentes, administrer des antihistaminiques et des antipyrétiques avant chaque perfusion, et des glucocorticoïdes si nécessaire. Administrer des antiémétiques au besoin.

Tableau 3 : Prémédications

Médicament	Dose	Voie d'administration	Fenêtre d'administration de la prémédication avant l'administration de Rybrevant
Antihistaminique*	Diphénhydramine (de 25 à 50 mg) ou équivalent	i.v.	de 15 à 30 minutes
		orale	de 30 à 60 minutes
Antipyrétique*	Acétaminophène (de 650 à 1 000 mg)	i.v.	de 15 à 30 minutes
		orale	de 30 à 60 minutes
Glucocorticoïde‡	Dexaméthasone (10 mg) ou méthylprednisolone (40 mg) ou équivalent	i.v.	de 45 à 60 minutes

i.v. : intraveineuse

* Requis à toutes les doses.

‡ Requis à la dose initiale (Semaine 1, Jours 1 et 2); facultatif pour les doses subséquentes.

Modifications de la dose

Le [Tableau 4](#) présente les réductions de dose recommandées en cas d'effets indésirables ([Tableau 5](#)).

Tableau 4 : Réductions de la dose de Rybrevant en cas d'effets indésirables

Poids corporel au départ	Dose initiale	1 ^{re} réduction de la dose	2 ^e réduction de la dose	3 ^e réduction de la dose
Moins de 80 kg	1 050 mg	700 mg	350 mg	Arrêter le traitement par Rybrevant
Supérieur ou égal à 80 kg	1 400 mg	1 050 mg	700 mg	

Tableau 5 : Modifications de la dose en cas d'effets indésirables

Effet indésirable	Sévérité	Modification de la dose
Réactions liées à la perfusion (RLP) (voir 7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS)	Grade 1 à 3	<ul style="list-style-type: none"> • Interrompre la perfusion de Rybrevant au premier signe d'une RLP. • Administrer des médicaments de soutien supplémentaires (p. ex. glucocorticoïdes, antihistaminiques, antipyrétiques et antiémétiques supplémentaires) selon la situation clinique. • Une fois les symptômes résolus, reprendre la perfusion à un débit équivalent à 50 % du débit précédent. • S'il n'y a pas de symptômes supplémentaires, le débit peut être augmenté en fonction du débit de perfusion recommandé (voir Tableau 6). • Une prémédication doit être administrée avant la dose suivante.

	Réaction récurrente de grade 3 ou toute réaction de grade 4	Arrêter définitivement le traitement par Rybrevant.
Pneumopathie interstitielle diffuse (PID)/pneumopathie inflammatoire (voir 7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS)	PID/pneumopathie inflammatoire suspectée (tous les grades)	Interrompre le traitement par Rybrevant.
	PID/pneumopathie inflammatoire confirmée (tous les grades)	Arrêter définitivement le traitement par Rybrevant.
Réactions cutanées ou unguéales (voir 7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS)	Grade 2	<ul style="list-style-type: none"> • Instaurer des soins de soutien. • Si les symptômes ne se sont pas atténués au bout de 2 semaines, envisager de réduire la dose (voir Tableau 4).
	Grade 3	<ul style="list-style-type: none"> • Instaurer des soins de soutien. • Interrompre le traitement par Rybrevant jusqu'à ce que l'effet indésirable s'atténue. Lorsque le grade de l'effet indésirable est ≤ 2, reprendre le traitement par Rybrevant à une dose réduite (voir Tableau 4). • Si les symptômes ne se sont pas atténués au bout de 2 semaines, arrêter définitivement le traitement.
	Grade 4 ou affection cutanée bulleuse, vésication ou affections cutanées exfoliatives sévères, y compris nécrolyse épidermique toxique (NET)	Arrêter définitivement le traitement par Rybrevant.
Autres effets indésirables (voir 8 EFFETS INDÉSIRABLES)	Grade 3	<ul style="list-style-type: none"> • Interrompre le traitement par Rybrevant jusqu'à ce que l'effet indésirable s'atténue et que son grade soit ≤ 1, ou que le patient retrouve son état initial. • Reprendre le traitement à la même dose si le patient se rétablit en au plus 1 semaine. • Reprendre le traitement à une dose réduite (voir Tableau 4) si le patient se rétablit après 1 semaine. • Arrêter définitivement le traitement par Rybrevant si le patient ne s'est pas rétabli au bout de 4 semaines.
	Grade 4	<ul style="list-style-type: none"> • Interrompre le traitement par Rybrevant jusqu'à ce que l'effet indésirable s'atténue et que son grade soit ≤ 1, ou que le patient retrouve son état initial. • Reprendre le traitement à une dose réduite (voir Tableau 4) si le patient se rétablit en au plus 4 semaines.

		<ul style="list-style-type: none"> • Arrêter définitivement le traitement par Rybrevant si le patient ne s'est pas rétabli au bout de 4 semaines. • Arrêter définitivement le traitement par Rybrevant en cas de récurrence d'une réaction de grade 4.
--	--	--

Insuffisance rénale

Aucune étude formelle sur Rybrevant n'a été menée chez des patients atteints d'insuffisance rénale. D'après les analyses pharmacocinétiques de population, aucun ajustement posologique n'est requis chez les patients atteints d'insuffisance rénale légère (clairance de la créatinine [ClCr] ≥ 60 et < 90 mL/min) ou modérée (ClCr ≥ 29 et < 60 mL/min). On ne dispose d'aucune donnée chez les patients atteints d'insuffisance rénale sévère (ClCr ≥ 15 et < 29 mL/min) (voir [10.3 Pharmacocinétique](#)).

Insuffisance hépatique

Aucune étude formelle sur Rybrevant n'a été menée chez des patients atteints d'insuffisance hépatique. D'après les analyses pharmacocinétiques de population, aucun ajustement posologique n'est requis chez les patients atteints d'insuffisance hépatique légère ([bilirubine totale \leq LSN* et ASAT $>$ LSN] ou [bilirubine totale $>$ LSN et $\leq 1,5$ x LSN]). On ne dispose d'aucune donnée chez les patients atteints d'insuffisance hépatique modérée (bilirubine totale 1,5 à 3 x LSN) ou sévère (bilirubine totale $>$ 3 x LSN) (voir [10.3 Pharmacocinétique](#)).

* LSN : limite supérieure de la normale

Enfants et adolescents (< 18 ans)

L'innocuité et l'efficacité de Rybrevant n'ont pas été établies chez les patients pédiatriques.

Personnes âgées (≥ 65 ans)

Aucune étude formelle n'a été menée chez les patients âgés. Les données d'innocuité, d'efficacité et de pharmacocinétique de l'étude ED11001 indiquent qu'aucun ajustement de la dose initiale n'est nécessaire en fonction de l'âge. L'incidence des événements indésirables ayant entraîné une interruption du traitement a été plus élevée chez les patients âgés (voir [7.1.4 Personnes âgées](#) et [10.3 Pharmacocinétique](#)).

4.3 Reconstitution

Produits parentéraux : dilution

La solution Rybrevant doit être diluée et préparée pour une administration par perfusion intraveineuse par un professionnel de la santé en utilisant une technique aseptique.

- Déterminer la dose requise (1 050 mg ou 1 400 mg) et le nombre de fioles de Rybrevant nécessaires en fonction du poids initial du patient (voir [4.2 Posologie recommandée et ajustement posologique](#)). Chaque fiole de Rybrevant contient 350 mg d'amivantamab.
- Vérifier que la solution Rybrevant est incolore à jaune pâle. Ne pas utiliser en cas de changement de couleur ou de présence de particules visibles.

- Prélever et jeter un volume de solution de dextrose [glucose] USP à 5 % ou de solution de chlorure de sodium USP à 0,9 % d'un sac de perfusion de 250 mL correspondant au volume de Rybrevant à ajouter (c.-à-d. jeter 7 mL de diluant du sac de perfusion pour chaque fiole de Rybrevant). Les sacs de perfusion doivent être faits de polychlorure de vinyle (PVC), de polypropylène (PP), de polyéthylène (PE) ou d'un mélange de polyoléfine (PP + PE).
- Prélever 7 mL de Rybrevant de chaque fiole et l'ajouter au sac de perfusion. Le volume final dans le sac de perfusion doit être de 250 mL. Chaque fiole contient un trop-plein de 0,5 mL pour assurer un volume extractible suffisant. Jeter toute portion inutilisée restant dans chaque fiole.
- Retourner doucement le sac pour mélanger la solution. Ne pas agiter.
- Inspecter visuellement la solution diluée avant l'administration. Ne pas utiliser en cas de changement de couleur ou de présence de particules visibles.
- Les solutions diluées doivent être administrées dans les 10 heures (incluant le temps de perfusion compris entre 2 et 5 heures, [Tableau 6](#)) à température ambiante (entre 15 et 25 °C) et à lumière ambiante (voir [11 CONSERVATION, STABILITÉ ET MISE AU REBUT](#)).

4.4 Administration

- Administrer la solution diluée par perfusion intraveineuse en utilisant un ensemble de perfusion muni d'un régulateur de débit et d'un filtre intégré avec membrane en polyéthersulfone (PES) stérile, apyrogène et à faible liaison aux protéines (dimension des pores : 0,2 micromètre) qui a été, au préalable, purgé avec un diluant seulement. Les ensembles d'administration doivent être en polyuréthane (PU), en polybutadiène (PBD), en PVC, en PP ou en PE.
- Ne pas perfuser Rybrevant en même temps que d'autres agents dans la même tubulure d'administration intraveineuse.
- Ce médicament est destiné à un usage unique seulement. Tout médicament inutilisé doit être éliminé conformément aux exigences locales.
- Administrer la perfusion de Rybrevant par voie intraveineuse selon les débits de perfusion indiqués au [Tableau 6](#). En raison de la fréquence des RLP ([7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#)) à la première dose et pour minimiser l'exposition au médicament en cas de RLP, il faut envisager d'utiliser une veine périphérique pour l'administration des perfusions des Semaines 1 et 2; les semaines suivantes, la perfusion peut être administrée par voie centrale. Il est recommandé de diluer la première dose au moment le plus proche possible de l'administration afin de permettre une souplesse maximale dans la prise en charge des RLP.

Tableau 6 : Débits de perfusion pour l'administration de Rybrevant (amivantamab pour injection)

Dose de 1 050 mg			
Semaine	Dose (par sac de 250 mL)	Débit initial de perfusion	Débit subséquent de perfusion[†]
Semaine 1 (Dose fractionnée en deux perfusions)			
Semaine 1 Cycle 1 Jour 1	350 mg	50 mL/h	75 mL/h
Semaine 1 Cycle 1 Jour 2	700 mg	50 mL/h	75 mL/h
Semaine 2 Cycle 1 Jour 8	1 050 mg	85 mL/h	
Semaine 3 Cycle 1 Jour 15	1 050 mg	125 mL/h	
Semaine 4 Cycle 1 Jour 22	1 050 mg	125 mL/h	
Semaine 5 Cycle 2 Jour 1 (et semaines/cycles subséquents)*	1 050 mg	125 mL/h	
Dose de 1 400 mg			
Semaine	Dose (par sac de 250 mL)	Débit initial de perfusion	Débit subséquent de perfusion[†]
Semaine 1 (Dose fractionnée en deux perfusions)			
Semaine 1 Jour 1 Cycle 1 Jour 1	350 mg	50 mL/h	75 mL/h
Semaine 1 Jour 2 Cycle 1 Jour 2	1 050 mg	35 mL/h	50 mL/h
Semaine 2 Cycle 1 Jour 8	1 400 mg	65 mL/h	
Semaine 3 Cycle 1 Jour 15	1 400 mg	85 mL/h	
Semaine 4 Cycle 1 Jour 22	1 400 mg	125 mL/h	
Semaine 5 Cycle 2 Jour 1 (et semaines/cycles subséquents)*	1 400 mg	125 mL/h	

* À compter de la Semaine 5 (début du Cycle 2), les patients reçoivent une dose toutes les 2 semaines.

† Augmenter le débit initial de perfusion jusqu'au débit de perfusion subséquent après 2 heures en l'absence de réactions liées à la perfusion.

4.5 Dose oubliée

Si une dose prévue de Rybrevant n'est pas administrée, il faut l'administrer dès que possible et le schéma posologique doit être ajusté en conséquence, en maintenant l'intervalle de traitement.

5 SURDOSAGE

Il n'existe pas d'information sur le surdosage avec Rybrevant. Il n'existe aucun antidote spécifique connu à une surdose de Rybrevant. En cas de surdosage, arrêter le traitement par Rybrevant, surveiller l'apparition de signes ou de symptômes d'effet indésirable et prendre des mesures de soutien générales jusqu'à l'atténuation ou la disparition de la toxicité clinique.

Pour traiter une surdose présumée, contacter le centre antipoison de la région.

6 FORMES PHARMACEUTIQUES, TENEURS, COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT

Pour faciliter la traçabilité des médicaments biologiques, y compris des biosimilaires, les professionnels de la santé doivent reconnaître l'importance de noter le nom commercial et la dénomination commune (ingrédient actif), ainsi que d'autres identifiants propres au produit, comme le numéro d'identification du médicament (DIN) et le numéro de lot du produit.

Tableau 7 : Forme pharmaceutique, concentration, composition et conditionnement

Voie d'administration	Forme pharmaceutique / concentration / composition	Ingrédients non médicinaux
Perfusion intraveineuse (i.v.)	Concentré liquide pour perfusion intraveineuse 350 mg/7 mL	Sel disodique dihydraté d'EDTA, L-histidine, chlorhydrate de L-histidine monohydraté, L-méthionine, polysorbate 80, saccharose, eau pour préparations injectables

Rybrevant est offert sous forme de concentré liquide incolore à jaune pâle, sans agent de conservation, pour perfusion intraveineuse après dilution.

Chaque fiole à usage unique contient 350 mg d'amivantamab dans 7 mL (ou 50 mg d'amivantamab par mL). Chaque fiole est emballée individuellement dans une boîte.

7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

Généralités

Les données d'innocuité présentées dans la présente section **MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS** ont été recueillies auprès de 302 patients atteints d'un cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC) localement avancé ou métastatique qui ont reçu Rybrevant en monothérapie dans le cadre de l'étude EDI1001. Ces 302 patients comprenaient 129 patients atteints d'un CPNPC localement avancé ou métastatique, porteurs de mutations activatrices d'insertion de l'exon 20 du récepteur du facteur de croissance épidermique (EGFR), dont la maladie avait progressé pendant ou après une chimiothérapie à base de platine. Les patients ont reçu une dose de 1 050 mg (pour les patients dont le poids corporel était < 80 kg) ou de 1 400 mg (pour les patients dont le poids corporel était ≥ 80 kg) une fois par semaine pendant 4 semaines, puis toutes les 2 semaines à compter de la Semaine 5.

Cancérogenèse et mutagenèse

Aucune étude chez l'animal n'a été menée pour évaluer le potentiel cancérogène ou mutagène de l'amivantamab (voir [16 TOXICOLOGIE NON CLINIQUE](#)).

Conduite de véhicules et utilisation de machines

Aucune étude n'a été réalisée pour évaluer les effets de Rybrevant sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines. Il faut être prudent lors de la conduite d'un véhicule ou de l'utilisation de machines potentiellement dangereuses.

Si les patients présentent des symptômes liés au traitement affectant leur capacité à se concentrer et à réagir, il est recommandé qu'ils ne conduisent pas et qu'ils n'utilisent pas de machines tant que ces effets ne se seront pas dissipés.

Système immunitaire

Des réactions liées à la perfusion (RLP) sont survenues chez 66 % des patients traités par Rybrevant. Les signes et symptômes les plus fréquents comprennent frissons, nausées, dyspnée, bouffées congestives, gêne thoracique, hypotension et vomissements. Parmi les patients ayant reçu un traitement le Jour 1 de la Semaine 1, 65 % ont présenté une RLP; l'incidence des RLP a diminué à 3,4 % lors de la perfusion du Jour 2, à 0,4 % lors de la perfusion de la Semaine 2 et à 1,1 % (incidence cumulative) lors des perfusions subséquentes. De plus, 97 % des RLP signalées étaient de grade 1 ou 2, 2,2 % étaient de grade 3 et 0,4 % étaient de grade 4. Le délai médian avant l'apparition d'une RLP a été de 1 heure (intervalle : 0,1 à 18 heures) après le début de la perfusion. L'incidence des modifications de la perfusion en raison d'une RLP a été de 62,3 %, et 1,3 % des patients ont définitivement arrêté leur traitement par Rybrevant à cause d'une RLP.

Avant la perfusion initiale (Semaine 1) de Rybrevant, administrer des antihistaminiques, des antipyrétiques et des glucocorticoïdes pour réduire le risque de RLP. Pour les doses subséquentes, administrer des antihistaminiques et des antipyrétiques. Administrer la perfusion initiale de Rybrevant en doses fractionnées les Jours 1 et 2 de la Semaine 1. Administrer Rybrevant par un accès veineux périphérique la Semaine 1 et la Semaine 2 (voir [4.0 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#)).

Traiter les patients par Rybrevant dans une infrastructure dotée du soutien médical approprié nécessaire au traitement des RLP. Interrompre la perfusion de Rybrevant au premier signe d'une RLP et administrer un médicament post-perfusion comme indiqué cliniquement. Une fois les symptômes résolus, reprendre la perfusion à un débit équivalent à 50 % du débit précédent. Pour les RLP récurrentes de grade 3 ou 4, arrêter définitivement le traitement par Rybrevant (voir [4.0 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#)).

Fonction visuelle

Des troubles oculaires, y compris une kératite (0,7 %), sont survenus chez 13,2 % des patients traités par Rybrevant. D'autres effets indésirables ont été signalés, y compris : sécheresse oculaire, vision trouble, prurit de l'œil, augmentation de la sécrétion lacrymale, altération visuelle, hyperémie oculaire, ptose de la paupière, croissance anormale des cils et uvéite. Tous les événements étaient de grade 1 ou 2. Adresser rapidement les patients présentant une aggravation des symptômes oculaires à un ophtalmologiste et expliquer aux patients qu'ils

doivent arrêter d'utiliser des lentilles de contact jusqu'à ce que les symptômes soient évalués. Interrompre le traitement par Rybrevant, en réduire la dose ou l'arrêter définitivement selon la sévérité de l'effet indésirable (voir [4.0 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#)).

Santé reproductive : risques pour les femmes et les hommes

En raison du risque de lésions fœtales causées par l'administration de Rybrevant à des femmes enceintes, il faut aviser les femmes en mesure de procréer qu'elles doivent utiliser une contraception efficace pendant le traitement et pendant les 3 mois qui suivent l'administration de la dernière dose de Rybrevant (voir [7.1.1 Femmes enceintes](#)). Les hommes doivent utiliser une méthode de contraception efficace (p. ex. condom) et ne pas donner ni conserver de sperme pendant le traitement et pendant les 3 mois qui suivent l'administration de la dernière dose de Rybrevant.

- **Fertilité**

On ne dispose d'aucune donnée pour déterminer les effets potentiels de Rybrevant sur la fertilité des hommes et des femmes (voir [7.1.1 Femmes enceintes](#)).

- **Risque tératogène**

L'administration d'autres molécules inhibitrices de l'EGFR et du récepteur MET chez des femelles animales gravides a entraîné une incidence accrue d'altération du développement embryofœtal, d'embryolétalité et d'avortement. Par conséquent, d'après son mode d'action et les résultats observés avec des modèles animaux, Rybrevant pourrait causer des lésions fœtales lorsqu'il est administré à une femme enceinte (voir [7.1.1 Femmes enceintes](#)).

Appareil respiratoire

Une pneumopathie interstitielle diffuse (PID) ou des effets indésirables semblables à ceux d'une PID (p. ex. une pneumopathie inflammatoire) sont survenus chez 3,3 % des patients traités par Rybrevant, 0,7 % des patients présentant une PID de grade 3. De plus, 3 patients (1 %) ont abandonné leur traitement par Rybrevant à cause d'une PID/pneumopathie inflammatoire. Les patients ayant des antécédents médicaux de PID, de PID induite par un médicament, de pneumopathie radique nécessitant une corticothérapie, ou présentant des signes de PID cliniquement active ont été exclus de l'étude clinique.

Surveiller l'apparition de symptômes évocateurs de PID/ pneumopathie inflammatoire (p. ex. dyspnée, toux, fièvre). Si des symptômes apparaissent, interrompre le traitement par Rybrevant pendant l'évaluation de ces symptômes. Évaluer les cas soupçonnés de PID et instaurer un traitement approprié, au besoin. Arrêter le traitement par Rybrevant chez les patients atteints d'une PID confirmée (voir [4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#)).

Appareil cutané

Des éruptions cutanées (y compris une dermatite acnéiforme) (73,5 %), un prurit (17,9 %) et une sécheresse cutanée (10,9 %) sont survenus chez des patients traités par Rybrevant. La plupart des cas étaient de grade 1 ou 2; les événements de grade 3 survenant chez 3,6 % des patients. Une éruption cutanée ayant entraîné une réduction de la dose a été observée chez 5 % des patients, et une éruption cutanée ayant entraîné l'arrêt du traitement par Rybrevant a été observée chez 0,7 % des patients. Les éruptions cutanées sont généralement apparues au

cours des 4 premières semaines de traitement; le délai médian avant l'apparition de cet effet était de 14 jours (intervalle : 1 à 276 jours). Des patients traités par Rybrevant ont présenté un périonyxis. La plupart de ces événements étaient de grade 1 ou 2, un périonyxis de grade 3 survenant chez 1,4 % des patients.

Une nécrolyse épidermique toxique (NET) a été signalée chez un patient (0,3 %) traité par Rybrevant. Arrêter définitivement le traitement par Rybrevant en cas de NET confirmée.

Demander aux patients de limiter leur exposition au soleil pendant le traitement par Rybrevant et pendant les 2 mois qui suivent l'arrêt de Rybrevant. Il faut aviser les patients de porter des vêtements protecteurs et d'utiliser un écran solaire. Une crème émolliente sans alcool est recommandée pour les zones sèches lors de l'utilisation de Rybrevant. En cas de réactions cutanées ou unguéales, instaurer un traitement par des corticostéroïdes topiques et par des antibiotiques topiques et/ou oraux. Pour les événements de grade 3 ou de grade 2 mal tolérés, ajouter des antibiotiques systémiques et des stéroïdes oraux, et envisager une consultation dermatologique. En cas de réaction cutanée de grade 4, arrêter définitivement le traitement par Rybrevant. Adresser rapidement le patient à un dermatologue s'il présente une éruption cutanée sévère ou bien un tableau ou une distribution atypique, ou encore si son état ne s'est pas amélioré au bout de 2 semaines. Réduire la dose de Rybrevant ou suspendre ou arrêter définitivement le traitement par Rybrevant en fonction de la sévérité de l'événement (voir [4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#)).

7.1 Populations particulières

7.1.1 Femmes enceintes

Il n'existe aucune donnée humaine ou animale permettant d'évaluer le risque de Rybrevant pendant la grossesse ou la gestation. L'administration d'autres molécules inhibitrices de l'EGFR et du récepteur MET chez des femelles animales gravides a entraîné une incidence accrue d'altération du développement embryofœtal, d'embryolétalité et d'avortement. Par conséquent, d'après son mode d'action et les résultats observés avec les modèles animaux, Rybrevant pourrait causer des lésions fœtales lorsqu'il est administré à une femme enceinte.

Rybrevant ne doit pas être utilisé pendant la grossesse, sauf si le bénéfice thérapeutique pour la femme l'emporte sur les risques pour le fœtus. Si la patiente devient enceinte pendant qu'elle reçoit ce médicament, elle doit être informée du risque pour le fœtus.

7.1.2 Femmes qui allaitent

Aucune étude n'a été menée afin de déterminer si Rybrevant est excrété dans le lait maternel humain ou animal ou s'il influe sur la production de lait. Rybrevant est un anticorps entièrement humain bispécifique à base d'immunoglobulines G1 (IgG1). Les IgG humaines sont généralement excrétées dans le lait maternel durant les quelques jours suivant la naissance, et leur concentration diminue rapidement par la suite. En raison du risque d'effets indésirables graves causés par Rybrevant chez les nourrissons allaités, il faut aviser les femmes de ne pas allaiter pendant le traitement par Rybrevant et pendant les 3 mois qui suivent l'administration de la dernière dose de Rybrevant.

7.1.3 Enfants et adolescents

L'efficacité et l'innocuité de Rybrevant chez les patients pédiatriques n'ont pas été établies; par conséquent, Santé Canada n'a pas autorisé d'indication pour cette population.

7.1.4 Personnes âgées

Parmi les 302 patients traités par Rybrevant dans l'étude EDI1001, 39,4 % étaient âgés de 65 ans et plus, et 11,3 % de 75 ans ou plus. Aucune différence cliniquement pertinente quant à l'efficacité en fonction de l'âge n'a été observée. L'incidence des événements indésirables graves a été plus élevée chez les patients âgés de 65 ans et plus (39,5 %) que chez les patients plus jeunes (25,1 %). L'incidence des événements indésirables ayant entraîné une interruption du traitement a également été plus élevée chez les patients âgés de 65 ans et plus (44,5 %) que chez les patients plus jeunes (28,4 %).

8 EFFETS INDÉSIRABLES

8.1 Aperçu des effets indésirables

L'innocuité de Rybrevant décrite dans la présente section **EFFETS INDÉSIRABLES** a été établie d'après l'exposition des 129 participants de l'étude EDI1001; ces patients étaient atteints d'un CPNPC localement avancé ou métastatique, porteurs de mutations d'insertion de l'exon 20 de l'EGFR, et leur maladie avait progressé pendant ou après une chimiothérapie à base de platine. Les patients recevaient 1 050 mg (pour les patients dont le poids corporel était < 80 kg) ou 1 400 mg (pour les patients dont le poids corporel était ≥ 80 kg) de Rybrevant par perfusion intraveineuse une fois par semaine pendant 4 semaines, puis toutes les 2 semaines à compter de la Semaine 5, jusqu'à la progression de la maladie ou l'apparition d'une toxicité inacceptable. La durée médiane du traitement a été de 5,6 mois (intervalle : 0,03 à 23,9 mois), et d'au moins 6 mois chez 44,2 % des patients. L'âge médian était de 62 ans (intervalle : 36 à 84 ans); 41,1 % des patients étaient âgés de 65 ans et plus et 8,5 % des patients, de 75 ans et plus; 61,2 % étaient des femmes, 55 % étaient asiatiques, 2,3 % étaient noirs et 34,9 % étaient blancs. De plus, 82 % des patients (n = 106) présentaient un poids corporel initial inférieur à 80 kg et 18 % (n = 23), un poids corporel initial supérieur ou égal à 80 kg.

Les effets indésirables les plus fréquents survenus chez au moins 20 % des patients étaient les suivants : dermatite acnéiforme, éruption cutanée, RLP, nausées, périonyxis, fatigue, hypoalbuminémie, constipation, stomatite, œdème périphérique et augmentation de l'alanine aminotransférase. Les effets indésirables graves sont survenus chez 30 % des patients qui recevaient Rybrevant. Les effets indésirables graves observés chez au moins 2 % des patients comprenaient l'embolie pulmonaire, la pneumopathie inflammatoire, la dyspnée, la dorsalgie et la faiblesse musculaire. Les effets indésirables ayant entraîné l'arrêt définitif du traitement par Rybrevant chez au moins 1 % des patients étaient la pneumonie, les RLP, la pneumopathie inflammatoire et l'épanchement pleural.

Des réductions de la dose en raison d'un effet indésirable ont eu lieu chez 15 % des patients qui recevaient Rybrevant. Les effets indésirables nécessitant des réductions de dose chez 2 % des patients ou plus comprenaient la dermatite acnéiforme et le périonyxis.

Des événements indésirables de grade 5 survenus pendant le traitement, quel que soit leur lien de causalité avec Rybrevant, ont été signalés chez 7,0 % des patients. Les événements les plus fréquents étaient la pneumonie et la dyspnée.

8.2 Effets indésirables observés au cours des études cliniques

Étant donné que les études cliniques sont menées dans des conditions très particulières, les taux des effets indésirables qui y sont observés peuvent ne pas refléter les taux observés dans la pratique courante et ne doivent pas être comparés aux taux observés dans le cadre des études cliniques portant sur un autre médicament. Les renseignements sur les effets indésirables provenant des études cliniques peuvent être utiles pour la détermination des effets indésirables liés aux médicaments et pour l'approximation des taux en contexte réel.

Le [Tableau 8](#) présente les effets indésirables signalés chez au moins 5 % des patients traités par Rybrevant dans le cadre de l'étude EDI1001. Aucun nouveau signe d'alerte quant à l'innocuité n'a été observé au cours du suivi à long terme et avec l'ajout de patients; par conséquent il n'y a pas eu de modifications significatives du profil d'innocuité de Rybrevant.

Tableau 8 : Effets indésirables au cours de l'étude EDI1001 signalés chez au moins 5 % des patients

Classe de systèmes-organes Effet indésirable	Rybrevant Mutation d'insertion de l'exon 20 avant la chimiothérapie (DRP2) (n = 129)	
	Tous les grades (%)	Grade 3 ou 4* (%)
Affections oculaires		
Affections oculaires ^a	9,3	0
Affections gastro-intestinales		
Stomatite ^b	26,4	0,8
Nausées	24,0	0
Constipation	23,3	0
Diarrhée	14,7	3,1
Vomissements	13,2	0
Douleur abdominale ^c	9,3	0,8
Troubles généraux et anomalies au site d'administration		
Fatigue ^d	32,6	2,3
Œdème ^e	26,4	0,8
Pyrexie	13,2	0
Infections et infestations		
Périonyxis	49,6	3,1
Pneumonie	7,8	0,8
Lésions, intoxications et complications liées aux procédures		
Réaction liée à la perfusion	64,3	3,1
Investigations		
Augmentation de l'alanine aminotransférase	17,1	0,8

Augmentation de l'aspartate aminotransférase	13,2	0
Augmentation de la phosphatase alcaline sanguine	9,3	0,8
Augmentation de la gamma-glutamyltransférase (GGT)	6,2	0,8
Troubles du métabolisme et de la nutrition		
Hypoalbuminémie ^f	32,6	3,1
Diminution de l'appétit	14,7	0
Affections musculosquelettiques et du tissu conjonctif		
Douleur musculosquelettique ^g	45,0	0
Affections du système nerveux		
Étourdissements ^h	10,1	0,8
Paresthésie	8,5	0
Céphalées	6,2	0,8
Affections respiratoires, thoraciques et médiastinales		
Dyspnée	19,4	0,8
Toux	13,2	0
Affections de la peau et du tissu sous-cutané		
Éruption cutanée ⁱ	82,2	3,9
Prurit	16,3	0
Sécheresse cutanée ^j	15,5	0
Fissures de la peau	8,5	0
<p>* Aucun événement de grade 4 n'a été observé. DRP2 (dose recommandée pour la phase 2) : 1 050 mg si le poids initial était < 80 kg et 1 400 mg si le poids corporel initial était ≥ 80 kg. Les codes des effets indésirables ont été déterminés d'après la version 23.0 de MedDRA. Remarque : Chaque patient a été compté une seule fois pour un événement donné, quel que soit le nombre de fois où il a présenté cet événement.</p> <p>^a Incluant blépharite, hyperémie conjonctivale, irritation cornéenne, sécheresse oculaire, prurit de l'œil, croissance des cils, kératite, hyperémie oculaire, uvéite, vision trouble, baisse de l'acuité visuelle, altération visuelle</p> <p>^b Incluant ulcère aphteux, chéilite, glossite, ulcération buccale, inflammation des muqueuses, stomatite</p> <p>^c Incluant douleur abdominale, douleur abdominale basse, douleur abdominale haute, gêne épigastrique</p> <p>^d Incluant asthénie, fatigue</p> <p>^e Incluant œdème des paupières, œdème du visage, œdème généralisé, œdème, œdème périphérique, œdème périorbitaire, gonflement périphérique</p> <p>^f Incluant diminution de l'albumine sanguine, hypoalbuminémie</p> <p>^g Incluant arthralgie, arthrite, dorsalgie, douleur osseuse, douleur musculosquelettique du thorax, gêne musculosquelettique, douleur musculosquelettique, myalgie, cervicalgie, douleur thoracique non cardiaque, extrémités douloureuses, douleur rachidienne</p>		

^h Incluant étourdissements

ⁱ Incluant acné, dermatite, dermatite acnéiforme, érythrodysesthésie palmoplantaire, éruption périnéale, éruption cutanée, éruption érythémateuse, éruption maculopapuleuse, éruption papuleuse, éruption vésiculaire, exfoliation cutanée

^j Incluant peau sèche, eczéma, eczéma craquelé

8.3 Effets indésirables peu fréquents observés au cours des études cliniques

Voici les effets indésirables cliniquement significatifs signalés chez moins de 5 % des patients recevant Rybrevant :

Affections respiratoires, thoraciques et médiastinales : pneumopathie interstitielle diffuse (PID) (voir [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#)).

Affections de la peau et du tissu sous-cutané : nécrolyse épidermique toxique (voir [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#)).

Une PID ou des effets indésirables semblables à ceux d'une PID ont été signalés avec l'utilisation de Rybrevant ainsi qu'avec d'autres inhibiteurs de l'EGFR.

8.4 Résultats anormaux aux analyses biomédicales : données hématologiques, données biochimiques et autres données quantitatives

Résultats de l'étude clinique

Tableau 9 : Sélection de résultats anormaux aux tests de laboratoire ($\geq 10\%$) s'aggravant par rapport aux valeurs initiales chez des patients qui recevaient Rybrevant dans l'étude EDI1001

	Rybrevant (n = 129)	
	Variation par rapport aux valeurs initiales Tous les grades (%)	Variation par rapport aux valeurs initiales Grade 3 ou 4 (%)
Résultats anormaux aux tests de laboratoire		
Chimie		
Diminution de l'albumine	79	8
Augmentation du glucose	56	4
Augmentation de la phosphatase alcaline	53	5
Augmentation de la créatinine	46	0
Augmentation de l'alanine aminotransférase	38	2
Diminution des phosphates	33	8
Augmentation de l'aspartate aminotransférase	33	0
Augmentation de la gamma-glutamyltransférase (GGT)	27	4
Diminution du magnésium	27	0
Diminution du sodium	27	4
Diminution du potassium	26	6
Augmentation du potassium	14	1
Diminution du glucose	12	0
Hématologie		

	Rybrevant (n = 129)	
	Variation par rapport aux valeurs initiales Tous les grades (%)	Variation par rapport aux valeurs initiales Grade 3 ou 4 (%)
Diminution du nombre de lymphocytes	36	8
Diminution de l'hémoglobine	18	2
Diminution du nombre de neutrophiles	18	3
Diminution du nombre de plaquettes	17	1
Diminution des globules blancs	17	2
Remarque : Le dénominateur utilisé pour calculer le taux est basé sur le nombre de patients pour lesquels on avait une valeur initiale et au moins une valeur obtenue après le traitement pour le test en question.		

9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES

9.2 Aperçu des interactions médicamenteuses

Aucune étude formelle sur les interactions médicamenteuses n'a été réalisée.

9.3 Interactions médicament-comportement

Aucune interaction avec des comportements n'a été établie.

9.4 Interactions médicament-médicament

Aucune interaction avec d'autres médicaments n'a été établie.

9.5 Interactions médicament-aliment

Aucune interaction avec les aliments n'a été établie.

9.6 Interactions médicament-plante médicinale

Aucune interaction avec des produits à base de plantes médicinales n'a été établie.

9.7 Interactions médicament-examens de laboratoire

Aucune interaction avec les examens de laboratoire n'a été établie.

10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE

10.1 Mode d'action

L'amivantamab est un anticorps bispécifique qui se lie aux domaines extracellulaires des récepteurs de l'EGFR et du MET, ce qui perturbe les fonctions de signalisation de l'EGFR et du MET en bloquant la liaison des ligands et en augmentant la dégradation de ces récepteurs. La présence de l'EGFR et du MET à la surface des cellules tumorales permet également de cibler ces cellules afin qu'elles soient détruites par les cellules effectrices immunitaires telles que les cellules tueuses naturelles et les macrophages, par le biais d'une cytotoxicité cellulaire dépendante des anticorps (ADCC pour *antibody-dependent cellular cytotoxicity*) et les mécanismes de la trogocytose, respectivement.

10.2 Pharmacodynamie

Les réponses pharmacodynamiques à l'amivantamab n'ont pas été entièrement caractérisées chez les patients atteints de CPNPC porteurs d'une mutation d'insertion de l'exon 20 de l'EGFR.

10.3 Pharmacocinétique

D'après l'aire sous la courbe de la concentration en fonction du temps ($ASC_{1 \text{ semaine}}$), l'exposition à l'amivantamab augmente proportionnellement dans un intervalle posologique allant de 350 à 1 750 mg (de 0,33 à 1,67 fois la dose recommandée pour les patients dont le poids corporel est inférieur à 80 kg et de 0,25 à 1,25 fois la dose recommandée pour les patients dont le poids corporel est égal ou supérieur à 80 kg).

Après l'administration de l'amivantamab selon le schéma recommandé, l'état d'équilibre de l'amivantamab a été atteint environ 2 mois après la période d'administration toutes les 2 semaines (avant la neuvième perfusion). Le rapport d'accumulation moyen \pm É-T à l'état d'équilibre était de $2,44 \pm 0,54$.

Distribution

Le volume de distribution moyen \pm É-T de l'amivantamab estimé à partir des paramètres pharmacocinétiques de population était de $5,13 \pm 1,78$ L.

Élimination

La clairance linéaire moyenne \pm É-T a été estimée à 360 ± 144 mL/jour, et la demi-vie terminale était de $11,3 \pm 4,53$ jours, d'après l'analyse de la modélisation pharmacocinétique de population.

Populations particulières et états pathologiques

Aucune différence cliniquement significative dans la pharmacocinétique de l'amivantamab n'a été observée en fonction de l'âge (de 32 à 87 ans). La clairance de l'amivantamab était 24 % plus élevée chez les hommes que chez les femmes. L'analyse de la pharmacocinétique de population a permis d'estimer qu'à l'état d'équilibre, l'exposition à l'amivantamab a été 35 % plus élevée chez les femmes que chez les hommes; toutefois, aucune différence cliniquement significative n'a été observée en fonction du sexe.

- **Enfants et adolescents (< 18 ans)** : la pharmacocinétique de l'amivantamab chez les patients pédiatriques n'a pas été étudiée.
- **Insuffisance hépatique** : aucune différence cliniquement significative dans la pharmacocinétique de l'amivantamab n'a été observée chez les patients atteints d'insuffisance hépatique légère ([bilirubine totale \leq limite supérieure de la normale (LSN) et aspartate aminotransférase (ASAT) $>$ LSN] ou [LSN $<$ bilirubine totale \leq 1,5 x LSN]). La pharmacocinétique de l'amivantamab n'a pas été étudiée chez les patients atteints d'insuffisance hépatique modérée (bilirubine totale de 1,5 à 3 x LSN) ou sévère (bilirubine totale $>$ 3 x LSN).
- **Insuffisance rénale** : aucune différence cliniquement significative dans la pharmacocinétique de l'amivantamab n'a été observée chez les patients présentant une insuffisance rénale légère ($60 \leq$ clairance de la créatinine [ClCr] $<$ 90 mL/min) ou modérée ($29 \leq$ ClCr $<$ 60 mL/min). La pharmacocinétique de l'amivantamab n'a pas été étudiée chez les patients atteints d'insuffisance rénale sévère ($15 \leq$ ClCr $<$ 29 mL/min).
- **Poids corporel** : le volume de distribution et la clairance de l'amivantamab ont augmenté avec l'augmentation du poids corporel. À la même dose, l'exposition à l'amivantamab était inférieure de 30 à 40 % chez les patients dont le poids corporel était supérieur ou égal à 80 kg, par comparaison aux patients dont le poids corporel était inférieur à 80 kg. Aux doses d'amivantamab recommandées, c'est-à-dire 1 050 mg pour les patients dont le poids corporel était inférieur à 80 kg et 1 400 mg pour les patients dont le poids corporel était supérieur ou égal à 80 kg, l'exposition à l'amivantamab était comparable.

11 CONSERVATION, STABILITÉ ET MISE AU REBUT

Fiole non ouverte :

Conserver au réfrigérateur entre 2 et 8 °C. Ne pas congeler. Conserver dans la boîte d'origine afin de protéger la fiole de la lumière.

Après dilution :

Étant donné que les solutions d'amivantamab ne contiennent pas d'agent de conservation, le produit doit être utilisé immédiatement, à moins que la méthode d'ouverture et de dilution empêche le risque de contamination microbienne. Administrer les solutions diluées dans les 10 heures (incluant le temps de perfusion) à température ambiante (entre 15 et 25 °C) et à lumière ambiante.

12 PARTICULARITÉS DE MANIPULATION DU PRODUIT

Ne pas congeler. Protéger de la lumière. Ce produit ne contient aucun agent de conservation. Tout médicament inutilisé doit être jeté conformément aux exigences locales.

PARTIE II : RENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES

13 RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES

Substance pharmaceutique

Dénomination commune : amivantamab

Masse moléculaire : environ 148 kDa

Structure : l'amivantamab est un anticorps bispécifique, entièrement humain, à base d'immunoglobulines G1, à faible teneur en fucose, dirigé contre les récepteurs du facteur de croissance épidermique (EGFR, pour *epidermal growth factor receptor*) et de la transition mésenchymo-épithéliale (MET, pour *mesenchymal-epithelial transition*).

Propriétés physicochimiques : RYBREVANT (amivantamab pour injection) est offert sous forme de concentré liquide incolore à jaune pâle, sans agent de conservation, pour perfusion intraveineuse après dilution.

Caractéristiques du produit : l'amivantamab est produit à partir d'une lignée cellulaire provenant de mammifères (cellules ovariennes de hamsters chinois [*Chinese Hamster Ovary CHO*]) au moyen de la technologie de l'ADN recombinant (voir [10.1 Mode d'action](#)).

14 ÉTUDES CLINIQUES

14.1 Études cliniques par indication

Cancer du poumon non à petites cellules

Tableau 10 : Résumé des données démographiques des patients atteints de CPNPC porteurs de mutations d'insertion de l'exon 20, dans l'étude clinique EDI1001

N° de l'étude	Méthodologie de l'étude	Posologie, voie d'administration et durée	Nombre de sujets (n)	Âge moyen (tranche)	Sexe
EDI1001 (CHRYSALIS)	Étude de phase I, ouverte, à un seul groupe, à cohortes multiples	1 050 mg, poids corporel < 80 kg 1 400 mg, poids corporel > 80 kg i.v., une fois par semaine au Cycle 1; toutes les 2 semaines par la suite	n = 81 (population évaluée pour l'efficacité)	62 ans (42 à 84 ans)	Femmes : 48 Hommes : 33

L'étude EDI1001 (CHRYSALIS) était une étude ouverte, multicentrique et à cohortes multiples menée pour évaluer l'innocuité et l'efficacité de Rybrevant chez des patients atteints d'un CPNPC localement avancé ou métastatique. L'efficacité a été évaluée chez 81 patients atteints d'un CPNPC localement avancé ou métastatique, porteurs de mutations d'insertion de

l'exon 20 de l'EGFR, dont la maladie pouvait être mesurée et avait progressé pendant ou après une chimiothérapie à base de platine. Avant l'admission à l'étude, le statut mutationnel d'insertion de l'exon 20 de l'EGFR était déterminé de manière prospective localement sur des échantillons de tissu et/ou de plasma. Les patients dont les métastases cérébrales n'avaient pas été traitées et les patients qui avaient des antécédents de PID ayant nécessité un traitement prolongé par des corticoïdes ou par d'autres immunosuppresseurs au cours des 2 dernières années n'étaient pas autorisés à participer à l'étude. La durée médiane du suivi a été de 9,7 mois chez la population retenue pour l'analyse de l'efficacité.

Rybrevant a été administré par voie intraveineuse à la dose de 1 050 mg chez les patients dont le poids corporel était inférieur à 80 kg ou à la dose de 1 400 mg chez les patients dont le poids corporel était égal ou supérieur à 80 kg, une fois par semaine pendant 4 semaines, puis toutes les 2 semaines à compter de la Semaine 5 et jusqu'à la progression de la maladie ou l'apparition d'une toxicité inacceptable. Le paramètre d'évaluation principal de l'efficacité était le taux de réponse globale selon la version 1.1 des critères RECIST (*Response Evaluation Criteria in Solid Tumors*), d'après la revue centralisée indépendante en insu. La durée de réponse, selon la revue centralisée indépendante en insu, était évaluée comme une mesure supplémentaire de l'efficacité.

L'âge médian était de 62 ans (tranche : 42 à 84 ans); parmi les patients, 9 % étaient âgés de 75 ans ou plus, 59 % étaient des femmes, 49 % étaient asiatiques et 37 % étaient blancs; 74 % des patients avaient un poids corporel initial inférieur à 80 kg; 95 % des patients étaient atteints d'un adénocarcinome; et 46 % des patients avaient précédemment reçu une immunothérapie. Le nombre médian de traitements antérieurs était de 2 (intervalle : 1 à 7 traitements). Au départ, 99 % des patients présentaient un indice fonctionnel ECOG (*Eastern Cooperative Oncology Group*) de 0 ou 1; 53 % n'avaient jamais fumé; 75 % étaient atteints d'un cancer de stade IV; et 22 % avaient déjà reçu un traitement contre les métastases cérébrales. Des insertions de l'exon 20 ont été observées sur 8 résidus différents; les résidus les plus fréquents étaient A767 (24 %), S768 (16 %), D770 (11 %) et N771 (11 %).

Résultats de l'étude

Les résultats relatifs à l'efficacité sont présentés au [Tableau 11](#).

Tableau 11 : Résultats de l'étude EDI1001 (CHRYSALIS) menée chez des patients porteurs de mutations d'insertion de l'exon 20 de l'EGFR dont la maladie a progressé pendant ou après une chimiothérapie à base de platine

	Traités antérieurement par une chimiothérapie à base de platine (n = 81)
Taux de réponse globale^{a,b} (IC à 95 %)	40 % (29 % à 51 %)
Réponse complète (%)	3,7 %
Réponse partielle (%)	35,8 %
Durée de réponse^a	
Médiane (IC à 95 %), mois ^c	11,1 (6,9 à NÉ)
Patients ayant une durée de réponse ≥ 6 mois	63 %

^a Revue centralisée indépendante en insu selon les critères RECIST (version 1.1).

^b Réponse confirmée.

^c D'après l'estimation de Kaplan-Meier.

IC : intervalle de confiance

NÉ : non évaluable

14.3 Immunogénicité

Comme pour toutes les protéines thérapeutiques, il existe un risque d'immunogénicité. La détection d'une formation d'anticorps est fortement dépendante de la sensibilité et de la spécificité du test. De plus, l'incidence de la positivité du titre d'anticorps (y compris d'anticorps neutralisants) observée dans un test peut être influencée par plusieurs facteurs, notamment la méthodologie du test, la manipulation de l'échantillon, le moment du prélèvement de l'échantillon, les médicaments concomitants et la maladie sous-jacente. Pour ces raisons, il peut être trompeur de comparer l'incidence des anticorps dans les études susmentionnées avec l'incidence des anticorps observée dans d'autres études ou avec d'autres produits à base d'amivantamab.

Dans l'étude CHRYSALIS, le titre d'anticorps anti-amivantamab (1:40 ou moins) apparu durant le traitement s'est révélé positif pour 3 (1 %) des 286 patients qui ont été traités par Rybrevant et chez qui la présence d'anticorps anti-médicament avait pu être évaluée (1 patient 27 jours après l'administration de la première dose, un autre patient 59 jours après l'administration de la première dose et un dernier patient 168 jours après l'administration de la première dose). Étant donné la faible immunogénicité observée chez les patients traités par Rybrevant, il est impossible de tirer des conclusions significatives concernant l'effet des anticorps anti-médicament sur la pharmacocinétique, l'innocuité et l'efficacité du traitement.

15 MICROBIOLOGIE

Aucune information microbiologique n'est requise pour ce produit pharmaceutique.

16 TOXICOLOGIE NON CLINIQUE

Toxicologie générale : dans les études de toxicité à doses répétées chez des macaques de Buffon, l'amivantamab a été bien toléré à des doses hebdomadaires allant jusqu'à 120 mg/kg par voie intraveineuse pendant 3 mois et jusqu'à 125 mg/kg par voie sous-cutanée pendant 2 semaines. Aucun effet n'a été observé sur les fonctions cardiovasculaire, respiratoire et du système nerveux. La pathologie clinique a montré des élévations non défavorables de l'alanine aminotransférase (ALAT), de l'aspartate aminotransférase (ASAT) et des globulines sériques, ainsi que des diminutions non défavorables de l'albumine comparativement au groupe témoin. Toutes ces valeurs sont revenues aux valeurs normales dans les groupes de rétablissement.

Cancérogénicité : aucune étude chez l'animal n'a été réalisée pour établir le potentiel cancérogène de l'amivantamab. Les études de cancérogénicité de routine ne s'appliquent généralement pas aux médicaments biologiques, car les grosses protéines ne peuvent pas diffuser dans les cellules et ne peuvent pas interagir avec l'ADN ou le matériel chromosomique.

Génotoxicité : les études de génotoxicité de routine ne s'appliquent généralement pas aux médicaments biologiques, car les grosses protéines ne peuvent pas diffuser dans les cellules et ne peuvent pas interagir avec l'ADN ou le matériel chromosomique.

Toxicologie pour la reproduction et le développement : aucune étude à long terme sur les animaux n'a été réalisée pour évaluer si l'amivantamab affecte la fertilité chez les mâles ou les femelles, ou la reproduction.

D'après son mode d'action, l'amivantamab pourrait causer des lésions fœtales ou des anomalies du développement lorsqu'il est administré à une femme enceinte. Les données publiées dans la littérature indiquent que l'inhibition de la voie de signalisation de l'EGFR et/ou du MET durant la grossesse peut causer une altération du développement embryofœtal, une embryolétalité ou un avortement chez la souris, la rate et le primate non humain. Par conséquent, il est raisonnable de supposer que l'amivantamab peut causer des effets indésirables sur le développement embryofœtal et postnatal chez l'humain.

RENSEIGNEMENTS DESTINÉS AUX PATIENT·E·S

LISEZ CE DOCUMENT POUR UNE UTILISATION SÉCURITAIRE ET EFFICACE DE VOTRE MÉDICAMENT

Pr**RYBREVANT**[®]

amivantamab pour injection

concentré à 50 mg/mL pour solution pour perfusion

Lisez attentivement ce qui suit avant de commencer à recevoir **Rybrevant**. Ce feuillet est un résumé et il ne contient donc pas tous les renseignements pertinents au sujet de ce produit. Discutez avec votre professionnel de la santé de votre maladie et de votre traitement, et demandez-lui si de nouveaux renseignements sur **Rybrevant** sont disponibles.

Qu'est-ce qu'un avis de conformité avec conditions (AC-C)?

Un avis de conformité avec conditions (AC-C) est un type d'autorisation qui permet de vendre un médicament au Canada.

Santé Canada délivre un AC-C uniquement à un produit qui permet de traiter, de prévenir ou d'aider à dépister une maladie grave ou mettant la vie en danger. Ce produit doit s'avérer prometteur sur le plan de l'efficacité, être de haute qualité et raisonnablement sûr. De même, il doit répondre à un besoin médical important au Canada ou être considérablement plus sûr que les traitements existants.

Le fabricant doit s'engager par écrit à indiquer clairement dans la monographie que le produit a obtenu un AC-C, à effectuer d'autres études pour vérifier que le produit agit bien comme prévu, à assurer une surveillance de l'efficacité du produit après la vente et à rapporter ses observations à Santé Canada.

Pourquoi utilise-t-on Rybrevant?

- Voir l'encadré ci-dessous

Rybrevant est utilisé chez les adultes atteints d'un type de cancer appelé « cancer du poumon non à petites cellules ». Il est utilisé lorsque le cancer s'est propagé dans le corps et qu'il a subi certaines modifications génétiques (mutations d'insertion de l'exon 20) dans un gène appelé « récepteur du facteur de croissance épidermique » (EGFR pour *epidermal growth factor receptor*).

Pour cette indication, Rybrevant a été approuvé avec conditions (AC-C). Cela signifie que Santé Canada l'a examiné et qu'il peut être acheté et vendu au Canada, mais que le fabricant a accepté d'effectuer d'autres études pour confirmer le bénéfice clinique de Rybrevant. Consultez votre professionnel de la santé pour obtenir de plus amples renseignements.

Comment Rybrevant agit-il?

L'amivantamab est un anticorps, c'est-à-dire un type de protéine, qui a été conçu pour reconnaître et se fixer sur des cibles spécifiques dans le corps. L'amivantamab cible deux protéines présentes sur les cellules cancéreuses :

- le récepteur du facteur de croissance épidermique (EGFR) et
- le facteur de transition mésenchymo-épithéliale (MET).

Rybrevant agit en se fixant à ces protéines. Cela peut aider à ralentir ou à empêcher la croissance de votre cancer du poumon. Rybrevant peut aussi aider à réduire la taille de la tumeur.

Quels sont les ingrédients de Rybrevant?

Ingrédient médicamenteux : amivantamab

Ingrédients non médicamenteux : acide éthylènediaminetétraacétique (EDTA), L-histidine, L-méthionine, polysorbate 80, saccharose et eau pour préparations injectables

Rybrevant se présente sous la forme pharmaceutique suivante :

Concentré liquide pour perfusion intraveineuse, fiole de 350 mg/7 mL

N'utilisez pas Rybrevant dans les cas suivants :

- si vous êtes allergique à l'amivantamab ou à tout autre ingrédient de Rybrevant (voir « **Quels sont les ingrédients de Rybrevant?** »).

Consultez votre professionnel de la santé avant d'utiliser Rybrevant, afin d'assurer l'utilisation adéquate du médicament et d'aider à éviter les effets secondaires. Informez votre professionnel de la santé de votre état actuel et de vos problèmes de santé, notamment :

- si vous avez des antécédents de problèmes pulmonaires ou respiratoires;
- si vous avez été atteint d'une inflammation des poumons (maladie appelée « pneumopathie interstitielle diffuse » ou « pneumopathie inflammatoire »).

Autres mises en garde

Réactions liées à la perfusion : avant chaque perfusion de Rybrevant, vous recevrez des médicaments qui aident à réduire le risque de réactions liées à la perfusion. Ces médicaments peuvent comprendre :

- des médicaments pour éviter une réaction allergique (antihistaminiques),
- des médicaments contre l'inflammation (corticostéroïdes) et
- des médicaments contre la fièvre (comme l'acétaminophène).

On pourra également vous donner d'autres médicaments en fonction des symptômes que vous pourriez présenter. Si vous avez d'autres questions sur l'utilisation de ces médicaments, consultez votre médecin ou un membre du personnel infirmier.

Informez immédiatement votre médecin ou un membre du personnel infirmier si vous présentez l'un des symptômes suivants au cours de votre traitement par Rybrevant :

- Tout effet secondaire pendant la perfusion intraveineuse (goutte-à-goutte dans une veine) de Rybrevant
- Difficulté soudaine à respirer (essoufflement), toux ou fièvre pouvant indiquer une inflammation des poumons
- Problèmes cutanés (touchant la peau) ou unguéaux (touchant les ongles). Pour réduire le risque de problèmes cutanés tout au long de votre traitement par Rybrevant, tenez-vous à l'abri du soleil, portez des vêtements protecteurs, appliquez un écran solaire et utilisez régulièrement des hydratants sur votre peau et vos ongles. Vous devez également prendre ces précautions pendant les 2 mois qui suivent l'arrêt du traitement.
- Problèmes oculaires (touchant les yeux) : si vous avez des problèmes de vue ou une douleur dans les yeux, contactez immédiatement votre médecin ou un membre du personnel infirmier. Si vous portez des lentilles de contact et que vous présentez de nouveaux symptômes oculaires, cessez de les utiliser et informez-en immédiatement votre médecin.

Enfants et adolescents

Rybrevant ne doit pas être administré aux enfants ou aux jeunes de moins de 18 ans parce qu'on ignore quel effet le médicament aura sur eux.

Contraception

Si vous ou votre partenaire pouvez devenir enceinte, vous devez utiliser une contraception efficace pendant le traitement et pendant les 3 mois qui suivent l'arrêt du traitement par Rybrevant.

Grossesse et fertilité – information pour les femmes

Si vous êtes enceinte, pensez être enceinte ou envisagez d'avoir un bébé, parlez-en à votre médecin ou à un membre du personnel infirmier avant de recevoir Rybrevant.

Si vous devenez enceinte pendant votre traitement par Rybrevant, informez-en immédiatement votre médecin ou un membre du personnel infirmier. Vous et votre médecin déciderez si les bénéfices du médicament sont supérieurs au risque pour votre bébé.

Grossesse et fertilité – information pour les hommes

Si votre partenaire devient enceinte pendant votre traitement par Rybrevant, informez-en immédiatement votre médecin.

Les hommes ne doivent pas donner ou conserver du sperme pendant le traitement et pendant les 3 mois qui suivent l'arrêt du traitement par Rybrevant.

Allaitement

Vous ne devez pas allaiter pendant le traitement par Rybrevant et pendant les 3 mois qui suivent l'arrêt du traitement par Rybrevant.

Conduite de véhicule et utilisation de machines

Si vous vous sentez fatigué ou étourdi après avoir reçu Rybrevant, ne conduisez pas et n'utilisez pas de machines.

Mentionnez à votre professionnel de la santé tous les médicaments et produits de santé que vous utilisez, y compris : médicaments d'ordonnance et en vente libre, vitamines, minéraux, suppléments naturels et produits de médecine douce.

Les interactions avec d'autres médicaments, vitamines, minéraux, suppléments naturels ou produits de médecine douce n'ont pas été établies avec Rybrevant.

Comment Rybrevant s'administre-t-il? :

- Rybrevant vous sera administré par un professionnel de la santé dans un établissement de santé.
- Un membre du personnel infirmier ou un médecin vous administrera Rybrevant par goutte-à-goutte dans une veine (« perfusion intraveineuse ») pendant plusieurs heures.
- La plupart des personnes reçoivent Rybrevant une fois par semaine pendant les 4 premières semaines, puis une fois toutes les 2 semaines à compter de la Semaine 5, tant que le traitement est bénéfique.
- Au cours de la première semaine, votre médecin vous administrera la dose de Rybrevant répartie sur deux jours.

Dose habituelle

Votre médecin déterminera la dose de Rybrevant. La dose de Rybrevant dépendra de votre poids corporel au début de votre traitement.

La dose habituelle de Rybrevant est de :

- 1 050 mg si votre poids est inférieur à 80 kg (175 lb);
- 1 400 mg si votre poids est supérieur ou égal à 80 kg (175 lb).

Surdose

Ce médicament vous sera administré par votre médecin ou un membre du personnel infirmier. Dans le cas peu probable où l'on vous administrerait trop de médicament (surdose), votre médecin vous surveillera pour déceler tout effet secondaire.

Si vous pensez qu'une personne dont vous vous occupez ou que vous-même avez reçu une trop grande quantité de Rybrevant, contactez immédiatement un professionnel de la santé, le service des urgences d'un hôpital ou le centre antipoison de votre région, même en l'absence de symptômes.

Si vous manquez un rendez-vous pour recevoir Rybrevant :

- Si vous manquez un rendez-vous, appelez votre médecin et prenez un autre rendez-vous dès que possible.
- Il est très important d'aller à tous vos rendez-vous.

Quels sont les effets secondaires qui pourraient être associés à Rybrevant?

Lorsque vous recevez Rybrevant, vous pourriez présenter des effets secondaires qui ne sont pas mentionnés ci-dessous. Si c'est le cas, parlez-en à votre professionnel de la santé.

Effets secondaires très fréquents (pouvant toucher plus de 1 personne sur 10 [> 10 %])

- Éruption cutanée
- Peau infectée autour des ongles
- Peau sèche
- Démangeaisons
- Constipation ou diarrhée
- Plaies dans la bouche
- Nausées ou vomissements
- Sensation de grande fatigue
- Mains, visage, chevilles ou pieds enflés
- Diminution de l'appétit
- Douleurs musculaires et articulaires
- Étourdissements

Les résultats de vos analyses de sang peuvent devenir anormaux à cause du traitement par Rybrevant. Votre médecin décidera quand vous devrez effectuer des analyses de sang et en interprétera les résultats. Rybrevant peut causer :

- un faible taux d'« albumine » dans le sang
- une augmentation du taux d'« alanine aminotransférase », une enzyme hépatique (du foie), dans le sang

Effets secondaires graves et mesures à prendre		
Symptôme ou effet	Consultez un professionnel de la santé.	
	Dans les cas sévères seulement	Dans tous les cas
TRÈS FRÉQUENT (touchant plus d'une personne sur 10)		
Réactions à la perfusion : frissons, nausées, sensation d'essoufflement, bouffées de chaleur, gêne à la poitrine, vomissements ou tout effet secondaire pendant la perfusion. Cela peut se produire surtout avec la première dose.		√
Problèmes touchant la peau et les ongles : éruption cutanée (y compris de l'acné), peau infectée autour des ongles, peau sèche, démangeaisons, douleur, apparition de boursouffures et rougeurs. Informez votre médecin si vos problèmes de peau ou d'ongles s'aggravent.		√
Problèmes aux yeux : sécheresse des yeux, rougeur des yeux, démangeaisons des yeux, problèmes/changements de la vision, croissance des cils, inflammation de la cornée (partie avant de l'œil), larmoiement excessif.		√
FRÉQUENT (touchant 1 à 10 personnes sur 100)		
Inflammation des poumons : difficulté soudaine à respirer, toux ou fièvre. Cela pourrait entraîner des dommages permanents (« pneumopathie interstitielle diffuse »)		√

Si vous présentez un symptôme ou un effet secondaire incommodant qui n'est pas mentionné ici ou qui s'aggrave au point de perturber vos activités quotidiennes, parlez-en à votre professionnel de la santé.

Déclaration des effets secondaires

Vous pouvez déclarer des effets secondaires soupçonnés d'être associés à l'utilisation d'un produit de santé à Santé Canada

- en visitant le site Web de déclaration des effets indésirables (www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/medeffet-canada/declaration-effets-indesirables.html) pour vous informer sur comment faire une déclaration en ligne, par courrier, ou par télécopieur;

ou

- en téléphonant sans frais au 1-866-234-2345.

REMARQUE : Consultez votre professionnel de la santé si vous avez besoin de renseignements sur le traitement des effets secondaires. Le Programme Canada Vigilance ne donne pas de conseils médicaux.

Conservation

Rybrevant sera conservé dans un hôpital ou une clinique.

Conserver au réfrigérateur à une température comprise entre 2 et 8 °C. Ne pas congeler.
Protéger de la lumière.

Pour en savoir plus sur Rybrevant :

- Parlez-en à votre professionnel de la santé.
- Pour toute question ou préoccupation, contactez le fabricant, Janssen Inc., à www.janssen.com/canada.
- Consultez la monographie intégrale rédigée à l'intention des professionnels de la santé, qui renferme également les Renseignements destinés aux patient·e·s. Ce document est disponible sur le site Web de Santé Canada (www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/medicaments/base-donnees-produits-pharmaceutiques.html), le site Web du fabricant (www.janssen.com/canada), ou peut-être obtenu en téléphonant au 1-800-567-3331.

Le présent feuillet a été rédigé par Janssen Inc.
Toronto (Ontario) M3C 1L9

Dernière révision : 11 juillet 2023

© 2023 JANSSEN Inc.

Marques de commerce utilisées sous licence.