

fulvestranto

Medicamento Genérico Lei nº 9.787, de 1999

**Dr. Reddy's Farmacêutica do Brasil
Ltda.**

Solução injetável

250 mg/5 mL

Bula Paciente

I) IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

fulvestranto

Solução Injetável

250 mg/5 mL

Medicamento genérico Lei nº 9.787, de 1999

APRESENTAÇÕES

Solução injetável 250 mg/5 mL (50 mg/mL) em embalagem com 2 seringas preenchidas contendo 5 mL cada, acompanhadas de 2 agulhas descartáveis estéreis.

VIA INTRAMUSCULAR USO ADULTO

COMPOSIÇÃO

Cada seringa preenchida contém 250 mg de **fulvestranto**.

Excipientes: álcool etílico, álcool benzílico, benzoato de benzila, óleo de rícino e nitrogênio.

II) INFORMAÇÕES AO PACIENTE

1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?

Monoterapia

O **fulvestranto** é indicado para o tratamento de câncer de mama localmente avançado ou metastático em mulheres de qualquer idade e que estejam na pós-menopausa que:

- Não foram previamente tratadas com terapia endócrina;
- Previamente tratadas com terapia endócrina (terapia com antiestrógeno ou inibidor de aromatase), independente se o estado pós-menopausal ocorreu naturalmente ou foi induzido artificialmente.

Terapia em combinação com palbociclibe

O **fulvestranto** é indicado em combinação com palbociclibe para o tratamento de mulheres portadoras de câncer de mama localmente avançado ou metastático positivo para o receptor hormonal (RH) e negativo para o receptor do fator de crescimento epidérmico humano 2 (HER-2) previamente tratadas com terapia endócrina.

2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?

O **fulvestranto** inibe o crescimento do câncer de mama sensível ao hormônio estrogênio.

3. QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Você não deve utilizar **fulvestranto** se apresentar alergia ao fulvestranto ou a qualquer um dos componentes da fórmula.

Terapia em combinação com palbociclibe: vide bula do palbociclibe.

4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

O **fulvestranto** deve ser utilizado com cuidado nas seguintes situações:

- Em pacientes com insuficiência hepática (mau funcionamento do fígado).
- Em pacientes que apresentam sangramento, trombocitopenia (diminuição das plaquetas, elementos do sangue responsáveis pela coagulação) ou que estejam em uso de medicamentos anticoagulantes (previne a formação de coágulos sanguíneos).

Eventos relacionados ao local da injeção, incluindo dor ciática, neuralgia, dor neuropática, e neuropatia periférica têm sido relatados com a injeção **fulvestranto**. Deve-se tomar cuidado ao administrar **fulvestranto** na região dorsoglútea (quadrante superior externo) devido à proximidade do nervo ciático subjacente (ver itens: “Como devo usar este medicamento?” e “Quais os males que este medicamento pode me causar?”).

O uso de **fulvestranto** deve ser evitado durante a gravidez e amamentação. Pacientes com potencial para engravidar devem usar contraceptivo efetivo durante o tratamento com **fulvestranto** e por 2 anos após receberem a última dose do medicamento.

Categoria de risco na gravidez: D

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica. Informe imediatamente seu médico em caso de suspeita de gravidez.

Uso criterioso no aleitamento ou na doação de leite humano. O uso deste medicamento no período

da lactação depende da avaliação e acompanhamento do seu médico ou cirurgião-dentista.

Não se espera que **fulvestranto** afete a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas. Entretanto, alguns pacientes podem sentir astenia (fraqueza).

Não foram observadas interações medicamentosas significativas com os seguintes medicamentos que estão relacionados com a isoenzima CYP3A4: midazolam, rifampicina e cetoconazol. Não é necessário ajuste de dose em pacientes recebendo inibidores ou indutores da isoenzima CYP3A4.

Devido à similaridade estrutural entre o fulvestranto e o estradiol, o fulvestranto pode interferir nos ensaios de doseamento de estradiol baseados em anticorpo, podendo resultar em nível de estradiol falsamente elevado.

Consulte seu médico para verificar quais são esses medicamentos.

Este medicamento contém álcool benzílico, que pode ser tóxico, principalmente para recém-nascidos e crianças de até 3 anos.

Este medicamento contém 10% de álcool (etanol) e pode causar intoxicação, especialmente em crianças.

Este medicamento pode causar doping.

Terapia em combinação com palbociclib: vide bula do palbociclibe.

Informe ao seu médico ou cirurgião-dentista se você está fazendo uso de algum outro medicamento. Não use medicamento sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para a sua saúde.

5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO?

O **fulvestranto** deve ser armazenado em temperatura ambiente controlada (de 15 °C a 25 °C) e protegido da luz.

Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.

Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.

O **fulvestranto** é apresentado em seringas preenchidas contendo solução injetável, um líquido viscoso límpido incolor a levemente amarelado, isento de partículas visíveis.

Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.

Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.

6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Monoterapia

Mulheres adultas (incluindo idosas): A dose recomendada de **fulvestranto** é de 500 mg a ser administrada por via intramuscular em duas injeções de 5 mL, uma em cada nádega (área dos glúteos), com intervalo de 1 mês com uma dose adicional de 500 mg dada 2 semanas após a dose inicial. É recomendado que a injeção seja administrada lentamente.

Terapia em combinação com palbociclibe

Quando **fulvestranto** for usado em combinação com palbociclibe, para **fulvestranto**, seguir as instruções de dose recomendadas para a monoterapia. Para palbociclibe, seguir a bula do palbociclibe.

Antes de iniciarem o tratamento com a combinação de **fulvestranto** com palbociclibe e ao longo de sua duração as mulheres pré/perimenopáusicas devem ser tratadas com agonistas de LHRH de acordo com a prática clínica local.

Deve-se tomar cuidado com a injeção de **fulvestranto** na região dorsoglútea (quadrante superior externo) devido à proximidade ao nervo ciático subjacente.

A injeção intramuscular de longa ação de **fulvestranto** mantém as concentrações de **fulvestranto** no sangue, em uma faixa estreita (de até 3 vezes) por um período de pelo menos 28 dias após a injeção.

Crianças: não é recomendado o uso em crianças ou adolescentes, já que a segurança e a eficácia não foram estabelecidas nestes grupos etários.

Pacientes com insuficiência renal: não é recomendado ajuste de dose para pacientes com depuração de creatinina maior do que 30 mL/min. A segurança e a eficácia não foram avaliadas em pacientes com depuração de creatinina menor do que 30 mL/min.

Pacientes com insuficiência hepática: não é recomendado ajuste de dose para pacientes com insuficiência hepática categoria A e B de Child-Pugh. O uso do fulvestranto não foi avaliado em pacientes com insuficiência hepática categoria C de Child- Pugh.

Idosos: não é necessário ajuste de dose para pacientes idosos.

Modo de usar

O **fulvestranto** deve ser administrado por via intramuscular na nádega, por um profissional de saúde, sob supervisão médica. É recomendado que a injeção seja administrada lentamente.

Administrar a injeção de acordo com as diretrizes locais para a realização de injeções de grande volume intramuscular.

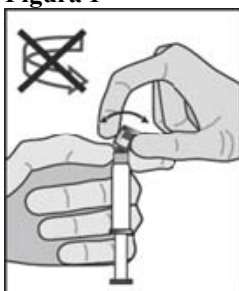
NOTA: Devido à proximidade do nervo ciático subjacente, o cuidado deve ser tomado ao administrar o **fulvestranto** no local da injeção dorsogluteal (ver item “O que devo saber antes de usar este medicamento”).

Atenção: não autoclavar a agulha com dispositivo de segurança antes do uso (BD SafetyGlide™ Agulha Hipodérmica Blindada). As mãos devem permanecer atrás da agulha em todos os momentos durante o uso e descarte.

Para cada seringa:

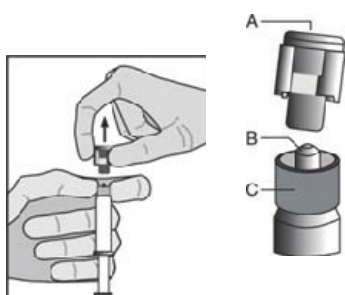
- ✓ Remova a seringa de vidro da embalagem e verifique se não está danificada.
- ✓ Retire a agulha com dispositivo de segurança (SafetyGlide™) da embalagem.
- ✓ Soluções parenterais devem ser inspecionadas visualmente quanto à presença de partículas e descoloração antes da administração.
- ✓ Segure a seringa na posição vertical na parte que possui nervuras (C). Com a outra mão segure a tampa (A) e cuidadosamente movimente para trás e para frente até que a tampa se desconecte e possa ser retirada, não torcer (ver Figura 1).

Figura 1



- ✓ Retire a tampa (A) verticalmente. Para manter a esterilidade, não toque na ponta da seringa (B) (Ver Figura 2).

Figura 2



- ✓ Coloque a agulha com dispositivo de segurança no conector e gire até que fique firmemente fixado (ver Figura 3a).
- ✓ Verifique se a agulha está travada ao conector antes de mover a seringa da posição vertical.
- ✓ Puxe o envoltório até o final da agulha para evitar danificar a ponta da agulha.
- ✓ Transporte a seringa preenchida até o ponto de administração.
- ✓ Retire o envoltório de segurança da agulha, na direção da seringa até o ângulo indicado na figura 3 b.

- ✓ Soluções parenterais devem ser inspecionadas visualmente quanto à presença de partículas e descoloração antes da administração.
- ✓ Retire o excesso de ar da seringa.
- ✓ Administrar lentamente por via intramuscular (1-2 minutos/injeção) na nádega (área do glúteo). Para uso conveniente, o bisel deve ser orientado para cima, como mostra a Figura 4.

Figura 3 a

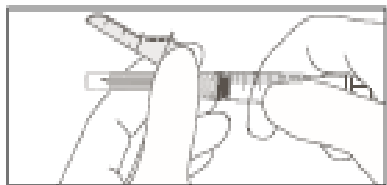


Figura 3 b



- ✓ Administrar lentamente por via intramuscular (1-2 minutos/injeção) na nádega (área do glúteo). Para uso conveniente, o bisel deve ser orientado para cima em relação ao dispositivo de segurança, como mostra a Figura 4.

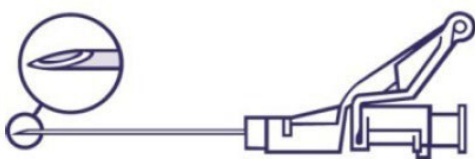
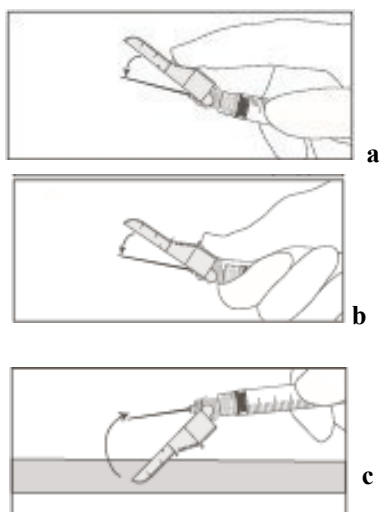


Figura 4

- ✓ Após injeção, ative imediatamente o sistema de proteção da agulha após a aplicação, empurrando a alavanca para ativar o mecanismo de cobertura usando um dos três mecanismos ilustrados abaixo (ver Figura 5 a, 5 b e 5 c).

Figura 5



NOTA: ativar o sistema de proteção da agulha longe de si e dos outros. Ouça um clique e confirme visualmente que o dispositivo está protegendo completamente a agulha.

O **fulvestranto** deve ser utilizado até seu médico definir quando deve ser interrompido uso deste medicamento.

Para segurança e eficácia do medicamento, o **fulvestranto** não deve ser administrado por vias não recomendadas. A administração deve ser feita somente pela via intramuscular.

Na ausência de estudos de incompatibilidade, este medicamento não deve ser misturado a outros produtos

medicinais.

Siga a orientação de seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento. Não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico.

7. O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

Se por alguma razão você não puder comparecer ao médico para fazer uso da medicação na data marcada, o **fulvestranto** pode ser administrado 3 dias antes ou 3 dias depois desta data.

Em caso de dúvidas, procure orientação do farmacêutico ou de seu médico, ou cirurgião-dentista.

8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?

Podem ocorrer as seguintes reações adversas:

Monoterapia

Reações muito comuns (ocorre em 10% ou mais dos pacientes que utilizam este medicamento): reações no local da injeção [incluindo reações mais graves, como ciatalgia (dor no ciático), neuralgia (dor em um ou mais nervos), dor neuropática (dor que ocorre devido a doença ou lesão nos nervos), neuropatia periférica (condição que afeta os nervos periféricos com sintomas como dor, dormência e/ou fraqueza) e outras reações relacionadas ao local da injeção como úlcera (ferida aberta na pele), necrose (morte de células ou tecidos em uma área do corpo), nódulo (pequeno caroço sob a pele), fibrose (cicatriz interna que se forma com excesso de colágeno), induração (endurecimento da pele), hematoma (acúmulo de sangue fora dos vasos sanguíneos, resultando em uma mancha arroxeadada na pele), e hipoestesia (diminuição da sensibilidade da pele)], astenia (fraqueza), náuseas, elevação das enzimas hepáticas (ALT, AST, ALP – este efeito só pode ser visto quando um exame de sangue é realizado), reações hipersensibilidade (reações alérgicas), artralgia (dor nas articulações), dores musculoesqueléticas [incluindo dorsalgia (dor nas costas), mialgia (dor muscular) e dor nas extremidades], erupção cutânea (lesões na pele com vermelhidão), ondas de calor.

Reações comuns (ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento): como cefaleia (dor de cabeça), aumento da bilirrubina (pigmento produzido pelo fígado), contagem reduzida de plaquetas (células do sangue responsáveis pela coagulação), vômito, diarreia, anorexia (perda do apetite) e infecções do trato urinário.

Reações incomuns (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento): insuficiência hepática (do fígado), hepatite (inflamação do fígado) e aumento da gama-GT (enzima do fígado).

Terapia em combinação com palbociclib: vide bula do palbociclib.

Informe ao seu médico, cirurgião-dentista ou farmacêutico o aparecimento de reações indesejáveis pelo uso do medicamento. Informe também à empresa através do seu serviço de atendimento.

9. O QUE FAZER SE ALGUÉM USAR UMA QUANTIDADE MAIOR DO QUE A INDICADA DESTE MEDICAMENTO?

Há casos raros de superdosagem em humanos. Caso ocorra superdosagem, as pacientes devem ser tratadas sintomaticamente.

Em caso de uso de grande quantidade deste medicamento, procure rapidamente socorro médico e leve a embalagem ou bula do medicamento, se possível. Ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.

III) DIZERES LEGAIS

Registro: 1.5143.0029

Registrado por:

Dr. Reddy's Farmacêutica do Brasil Ltda.
Av. Guido Caloi, 1985, galpão 11
Jd. São Luís – São Paulo – SP
CEP: 05802-140
CNPJ nº 03.978.166/0001-75

Importado por:

Dr. Reddy's Farmacêutica do Brasil Ltda.
Aparecida de Goiânia - Brasil
CNPJ 03.978.166/0007-60

Produzido por:

Dr. Reddy's Laboratories Ltd.,
FTO Unit IX, Vishakhapatnam, Índia.

**USO RESTRITO A ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE
VENDA SOB PRESCRIÇÃO**

SAC
SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
0800 878 90 55
carebrasil@drreddys.com



Esta bula foi atualizada conforme Bula Padrão aprovada pela ANVISA em 19/09/2025.

FU_0326/BL-14PC-G

Histórico de alteração para a bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da Petição/notificação que altera bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versão (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
Versão atual		10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	Versão atual		10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	Versão atual	COMPOSIÇÃO DIZERES LEGAIS	VP	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
							COMPOSIÇÃO 5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES DIZERES LEGAIS	VPS	
29/10/2025	1437285/25-2	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	29/10/2025	1437285/25-2	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	29/10/2025	4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO? 5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
20/05/2025	0677783/25-6	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	20/05/2025	0677783/25-6	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	20/05/2025	4.O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO? DIZERES LEGAIS	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
03/04/2025	0455465/25-8	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	03/04/2025	0455465/25-8	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	03/04/2025	6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO? 8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR? DIZERES LEGAIS 8. POSOLOGIA E MODO DE USAR 9. REAÇÕES ADVERSAS	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
31/03/2025	0437161/25-1	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	31/03/2025	0437161/25-1	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	31/03/2025	6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO? 8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR? DIZERES LEGAIS 8. POSOLOGIA E MODO DE USAR 9. REAÇÕES ADVERSAS	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
05/08/2024	1065142/24-2	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	05/08/2024	1065142/24-2	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	05/08/2024	4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO? 5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
02/01/2024	0001276/24-7	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	02/01/2024	0001276/24-7	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	02/01/2024	DIZERES LEGAIS CORREÇÕES EDITORIAIS.	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU

30/11/2023	1355071/23-2	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12	28/07/2022	4464217/22-2	11109 - RDC 73/2016 - GENÉRICO - Mudança dos cuidados de conservação do medicamento	16/10/2023	CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
08/04/2021	1346420/21-5	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de	08/04/2021	13464/2021-5	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de	08/04/2021	DIZERES LEGAIS	VP	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU

		Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12			Bula – publicação no Bulário– RDC 60/12		DIZERES LEGAIS DO ITEM 9.REAÇÕES ADVERSAS CONFORME MEDICAMENTO REFERÊNCIA DIZERES LEGAIS	VPS	
14/04/2020	1131749/20-3	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	14/04/2020	1131749/20-3	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	14/04/2020	Dizeres legais	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
18/11/2019	3177318/19-4	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	18/11/2019	3177318/19-4	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	18/11/2019	VP: 1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO? VPS: 1. INDICAÇÕES 2. RESULTADOS DE EFICÁCIA	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
26/07/2019	1290941/19-6	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	26/07/2019	1290941/19-6	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	26/07/2019	Conforme bula do medicamento referência	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
14/03/2019	0227141/19-9	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	14/03/2019	0227141/19-9	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	14/03/2019	Apresentações	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
27/02/2019	0183911/19-0	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	27/02/2019	0183911/19-0	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	27/02/2019	Conforme bula do medicamento referência	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT SER PREENC VD TRANS X 5 ML + AGU 50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
24/01/2019	0071816/19-5	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	24/01/2019	0071816/19-5	10452 - GENÉRICO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	24/01/2019	Conforme bula do medicamento referência	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT SER PREENC VD TRANS X 5 ML + AGU 50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU

17/04/2018	0299125/18-0	10459 GENÉRICO - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	17/04/2018	0299125/18-0	10459 GENÉRICO - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	17/04/2018	Conforme bula do medicamento referência	VP/VPS	50 MG/ML SOL INJ IM CT SER PREENC VD TRANS X 5 ML + AGU 50 MG/ML SOL INJ IM CT 2 SER PREENC VD TRANS X 5 ML + 2 AGU
------------	--------------	--	------------	--------------	--	------------	---	--------	--