#### NOME DO MEDICAMENTO

Trientina Waymade 200 mg cápsulas

# 2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada cápsula contém 300 mg de dicloridrato de trientina, equivalente a 200 mg de trientina.

Lista completa de excipientes, ver secção 6.1.

# 3. FORMA FARMACÊUTICA

Cápsula.

Cápsula de gelatina dura de tamanho cilíndrico "1" (comprimento de bloqueio -  $19,30 \pm 0,40$  mm) com o invólucro opaco e branco impresso com "NAV" em tinta preta e o corpo opaco, de cor branca, impresso com "121" em tinta preta.

# 4. INFORMAÇÕES CLÍNICAS

## 4.1. Indicações terapêuticas

Trientina Waymade é indicado no tratamento da doença de Wilson em doentes adultos, adolescentes e crianças com idade igual ou superior a 5 anos intolerantes à terapêutica com D-penicilamina.

#### 4.2. Posologia e modo de administração

O tratamento só deve ser iniciado por médicos especialistas com experiência no tratamento da doença de Wilson.

### **Posologia**

A dose inicial deve, habitualmente, corresponder à dose mais baixa recomendada e, subsequentemente, ser adaptada de acordo com a resposta clínica do doente (ver secção 4.4).

#### Adultos

A dose recomendada é de 800-1600 mg (4-8 cápsulas) por dia, dividida em 2 a 4 doses.

As doses recomendadas de Trientina Waymade são expressas em mg de trientina (isto é, não em mg do sal de dicloridrato de trientina) (ver secção 4.4).

#### Populações especiais

Idosos

Não existem informações clínicas suficientes disponíveis sobre Trientina Waymade para determinar se existem diferenças nas respostas entre doentes idosos e doentes mais novos. Em geral, a seleção da dose deve ser feita com cuidado, começando, normalmente, no nível mais baixo do intervalo de doses recomendadas para adultos, refletindo uma maior frequência de diminuição da função hepática, renal ou cardíaca, e de doenças concomitantes ou outras terapêuticas.

## Compromisso renal

Existe informação limitada relativamente a doentes com compromisso renal, por isso, a dose recomendada para doentes com compromisso renal é igual à dose recomendada para adultos. Para precauções específicas, ver secção 4.4.

#### Compromisso hepático

Existe informação limitada relativamente a doentes com compromisso hepático, por isso, a dose recomendada para doentes com compromisso hepático é igual à dose recomendada para adultos. Para precauções específicas, ver secção 4.4.

#### Doentes que apresentam essencialmente sintomas hepáticos

A dose recomendada para doentes que apresentam essencialmente sintomas hepáticos é igual à dose recomendada para adultos. É, contudo, recomendável monitorizar estes doentes a cada duas ou três semanas depois do início do tratamento com Trientina Waymade.

#### Doentes que apresentam essencialmente sintomas neurológicos

As doses recomendadas são iguais às recomendadas para adultos. Contudo, a titulação ascendente deve ser efetuada com moderação e consideração e adaptada de acordo com a resposta clínica do doente, como o agravamento dos tremores, uma vez que os doentes podem estar em risco de deterioração neurológica no início do tratamento (ver secção 4.4). É, portanto, recomendável monitorizar os doentes que apresentam sintomas neurológicos a cada uma ou duas semanas depois do início do tratamento com Trientina Waymade até que a dose-alvo seja alcançada.

#### População pediátrica

A dose é inferior à dos adultos e depende da idade e do peso corporal. A dose deve ser ajustada de acordo com a resposta clínica; 400 - 1000 mg (2-5 cápsulas) foram utilizados no início da terapêutica (ver secção 4.4).

Crianças com idade igual ou inferior a 5 anos

A segurança e eficácia de Trientina Waymade em crianças com idade dos 0 aos 5 anos não foram ainda estabelecidas. Não existem dados disponíveis.

### Modo de administração

Via oral.

As cápsulas devem ser engolidas inteiras com água.

É importante que Trientina Waymade seja administrado em jejum, pelo menos uma hora antes das refeições ou duas horas após as refeições e com, pelo menos, uma hora de intervalo relativamente a qualquer outro medicamento, alimento ou leite (ver secção 4.5).

### 4.3. Contraindicações

Hipersensibilidade à(s) substância(s) ativa(s) ou a qualquer um dos excipientes mencionados na secção 6.1.

## 4.4. Advertências e precauções especiais de utilização

Aos doentes que mudaram de uma terapêutica com outra formulação de trientina, é aconselhável precaução porque estão disponíveis diferentes sais de trientina que podem ter um conteúdo (base) de trientina e uma biodisponibilidade diferentes. É necessário um ajuste de dose (ver secção 4.2).

A trientina é um agente quelante que demonstrou reduzir os níveis séricos de ferro. Em alguns casos, poderão ser necessários suplementos de ferro. A administração oral concomitante de ferro deve ser realizada num horário diferente da toma de trientina (ver secção 4.5).

A combinação de trientina com zinco não é recomendada. Existem apenas dados limitados disponíveis sobre a administração concomitante e não podem ser feitas quaisquer recomendações posológicas específicas.

Embora não exista evidência de que os antiácidos de cálcio e magnésio alterem a eficácia da trientina, é recomendável separar a sua administração (ver secção 4.5).

Em doentes tratados anteriormente com D-penicilamina, foram reportadas reações semelhantes ao lúpus durante o tratamento subsequente com trientina, contudo, não é possível determinar se existe uma relação causal com trientina.

#### Monitorização

Os doentes que recebem Trientina Waymade devem permanecer sob supervisão médica regular e ser monitorizados utilizando todos os dados clínicos disponíveis para o controlo adequado dos sintomas clínicos e níveis de cobre, de forma a otimizar o tratamento. A monitorização é recomendada pelo menos duas vezes por ano. É aconselhável uma monitorização mais frequente durante a fase de tratamento inicial e durante as fases de progressão da doença ou quando são realizados ajustes de dose conforme decidido pelo médico assistente (ver secção 4.2).

O objetivo da manutenção do tratamento é manter níveis de cobre livre no plasma (também conhecido como cobre plasmático não ligado à ceruloplasmina) e a excreção de cobre na urina dentro dos limites aceitáveis.

A determinação de cobre sérico livre, calculada utilizando a diferença entre o cobre total e o cobre ligado à ceruloplasmina (o nível normal de cobre sérico livre é de 100 a 150 microgramas/L), pode ser um índice útil para a monitorização da terapêutica.

A medição da eliminação de cobre na urina pode ser efetuada durante a terapêutica. Uma vez que a terapêutica com agentes quelantes leva a um aumento dos níveis de cobre na urina, isto pode não dar/não dará uma medida precisa da sobrecarga de cobre no organismo, mas pode ser uma medida útil para o cumprimento do tratamento.

Os intervalos dos parâmetros de referência de cobre adequados a utilizar é descrita nas diretrizes clínicas relacionadas com a doença de Wilson.

À semelhança de todos outros os agentes anticobre, o sobretratamento acarreta o risco de deficiência em cobre, que é especialmente prejudicial em crianças e mulheres grávidas (ver secção 4.6) uma vez que o cobre é necessário para um adequado crescimento e desenvolvimento mental. Desta forma, deve monitorizar-se o aparecimento de manifestações de sobretratamento.

Os doentes com compromisso renal e/ou hepático que recebem trientina devem permanecer sob supervisão médica regular para o controlo adequado dos sintomas e níveis de cobre. Para estes doentes, também é recomendável a monitorização cuidadosa da função renal e/ou hepática (ver secção 4.2).

O agravamento dos sintomas neurológicos pode ocorrer no início da terapêutica de quelação devido ao excesso de cobre sérico livre durante a resposta inicial ao tratamento. É possível que este efeito possa ser mais evidente em doentes com sintomas neurológicos pré-existentes. Recomenda-se a monitorização cuidadosa dos doentes quanto à presença destes sinais e sintomas e a consideração cuidadosa da titulação para alcançar a dose terapêutica recomendada e para reduzir a dose, quando necessário.

Os ajustes da dose de trientina devem ser considerados em caso de sinais de eficácia reduzida, como o aumento (persistente) das enzimas hepáticas e o agravamento dos tremores. O ajuste das doses de trientina devem ser realizados em pequenos passos. A dose de trientina também deve ser reduzida em caso de efeitos secundários da trientina, como queixas gastrointestinais e alterações hematológicas. As doses de trientina devem ser reduzidas para uma dose mais tolerável e aumentadas novamente assim que os efeitos secundários tiverem desaparecido.

#### 4.5. Interações medicamentosas e outras formas de interação

Não foram realizados estudos de interação.

#### Zinco

Não existem dados suficientes para sustentar o uso concomitante de zinco e trientina. A combinação de trientina com zinco não é recomendada, uma vez que é provável que ocorra a interação de zinco com trientina, reduzindo, assim, o efeito de ambas as substâncias ativas.

#### Outros agentes anticobre

Não foram realizados estudos de interação sobre a administração concomitante de trientina com D- penicilamina.

#### Alimentação

A trientina é mal absorvida após a ingestão oral e os alimentos inibem adicionalmente a sua absorção. Foram realizados estudos de interação alimentar específicos com trientina em indivíduos saudáveis que demonstraram uma redução do nível de absorção de trientina de até 45%. A exposição sistémica é crucial pelo seu principal mecanismo de ação, quelação de cobre (ver secção 5.1). Desta forma, recomenda-se que a trientina seja administrada, pelo menos, 1 hora antes das refeições ou 2 horas após as refeições e com, pelo menos, uma hora de intervalo entre qualquer outro medicamento, alimento ou leite, para permitir a máxima absorção e reduzir a probabilidade da formação de complexos pela ligação a metais no trato gastrointestinal (ver secção 4.2).

#### Outros medicamentos

A trientina demonstrou reduzir os níveis séricos de ferro. Desta forma, em alguns casos, poderão ser necessários suplementos de ferro. A administração oral concomitante de ferro ou outros metais pesados deve ser realizada num horário diferente da toma da trientina para evitar a formação de complexos (ver secção 4.4).

Embora não exista evidência de que os antiácidos de cálcio e magnésio alterem a eficácia da trientina, é recomendável separar a sua administração (ver secção 4.4).

## 4.6. Fertilidade, gravidez e aleitamento

#### Gravidez

A quantidade de dados sobre a utilização de trientina em mulheres grávidas é limitada.

Os estudos em animais revelaram toxicidade reprodutiva, provavelmente resultado da de deficiência de cobre induzida pela trientina (ver secção 5.3).

A trientina só deve ser usada na gravidez após a consideração cuidadosa dos benefícios comparados com os riscos da interrupção do tratamento no doente individual. Os fatores que devem ser tidos em conta incluem os riscos conhecidos associados à doença de Wilson não tratada ou inadequadamente tratada, os riscos associados ao estadio da doença, o risco dos tratamentos alternativos disponíveis e os possíveis efeitos da trientina (ver secção 5.3).

Se o tratamento com trientina continuar após uma análise de risco-benefício, deve considerar-se a redução da dose de trientina para a dose eficaz mais baixa e a monitorização do cumprimento do regime terapêutico.

A gravidez deve ser monitorizada de perto para detetar possíveis anomalias fetais e avaliar os níveis do cobre sérico da mãe durante a gravidez. A dose de trientina utilizada deve ser ajustada de forma a manter os níveis de cobre sérico dentro do intervalo normal. Uma vez que o cobre é necessário para o crescimento e desenvolvimento mental adequados, podem ser necessários ajustes de dose para garantir que o feto não sofre de deficiência de cobre, sendo essencial uma monitorização rigorosa da doente (ver secção 4.4).

Os bebés nascidos de mães que estão a ser tratadas com trientina devem ser monitorizados quanto aos níveis de cobre sérico e ceruloplasmina, quando apropriado.

#### <u>Amamentação</u>

Existem dados clínicos limitados que sugerem que a trientina não é excretada no leite materno. Porém, não pode ser excluído qualquer risco para os recémnascidos/lactentes.

Tem que ser tomada uma decisão sobre a descontinuação da amamentação ou a descontinuação/abstenção da terapêutica com trientina tendo em conta o benefício da amamentação para a criança e o benefício da terapêutica para a mulher.

#### Fertilidade

Desconhece-se se a trientina tem qualquer efeito na fertilidade humana.

## 4.7. Efeitos sobre a capacidade de conduzir e utilizar máquinas

Os efeitos da trientina sobre a capacidade de conduzir e utilizar máquinas são nulos ou desprezáveis.

#### 4.8. Efeitos indesejáveis

## Resumo do perfil de segurança

No início do tratamento, podem surgir com mais frequência náuseas e, ocasionalmente, podem correr erupções na pele. Foram comunicados casos de duodenite e colite grave. Pode surgir deterioração neurológica no início do tratamento.

## Lista tabelada das reações adversas

A tabela que se segue está de acordo com as classes de sistema de órgãos MedDRA (CSO e Nível de Termo Preferido). As frequências são definidas do seguinte modo: muito frequentes ( $\geq 1/10$ ); frequentes ( $\geq 1/100$ , < 1/10); pouco frequentes ( $\geq 1/1000$ , < 1/100); raras ( $\geq 1/1000$ , < 1/1000); muito raras (< 1/1000); desconhecida (não pode ser calculada a partir dos dados disponíveis).

MedDRA- base de dados da classe de sistema de órgãos	Reação adversa
Doenças do sangue e do sistema linfático:	Pouco frequentes: Anemia
	Pouco frequentes: Anemia aplástica
	Pouco frequentes: Anemia sideroblástica
Doenças do sistema nervoso:	Pouco frequentes: Distonia
	Pouco frequentes: Tremores
	Desconhecida: Disartria
	Desconhecida:
	Rigidez muscular
	Desconhecida:
	Deterioração neurológica
Doenças do sistema imunitário:	Desconhecida: Síndrome
	tipo lúpus
	Desconhecida: Nefrite lúpica
Doenças gastrointestinais:	Comuns: Náuseas
	Desconhecida: Colite
	Desconhecida: Duodenite
Afecções dos tecidos cutâneos e subcutâneos:	Pouco frequentes: Erupção
	cutânea

#### Descrição de reações adversas selecionadas

Foram notificados casos de deterioração neurológica no início do tratamento em doentes com doença de Wilson tratados com quelantes de cobre, incluindo a trientina, com sintomas de, por exemplo, distonia, rigidez, tremores e disartria (ver secção 4.2).

#### População pediátrica

O estudo com um número limitado de crianças com idades compreendidas entre os 5 e os 17 anos no início do tratamento, indicam que a frequência, o tipo e a gravidade das reações adversas nas crianças deverão ser os mesmos que nos adultos.

## Notificação de suspeitas de reações adversas

A notificação de suspeitas de reações adversas após a autorização do medicamento é importante, uma vez que permite uma monitorização contínua da relação benefíciorisco do medicamento. Pede-se aos profissionais de saúde que notifiquem quaisquer suspeitas de reações adversas através do Sítio da internet:

http://www.infarmed.pt/web/infarmed/submissaoram

(preferencialmente)

ou através dos seguintes contactos:

Direção de Gestão do Risco de Medicamentos

Parque da Saúde de Lisboa, Av. Brasil 53

1749-004 Lisboa

Tel: +351 21 798 73 73

Linha do Medicamento: 800222444 (gratuita)

e-mail: farmacovigilancia@infarmed.pt

## 4.9. Sobredosagem

Casos ocasionais de overdose de trientina foram relatados. Em casos de até 20 g de base trientina, não foram relatados efeitos adversos aparentes. Uma grande overdose de 40 g de base de trientina resultou em tonturas e vômitos autolimitantes, sem outras sequências clínicas ou anormalidades bioquímicas significativas relatadas.

No caso de sobredosagem, o paciente deve ser observado, análises bioquímicas apropriadas e tratamento sintomático devem ser administrados. Não há antídoto.

O tratamento excessivo crônico pode levar à deficiência de cobre e anemia sideroblástica reversível. O tratamento excessivo e a remoção de excesso de cobre podem ser monitorados usando valores de excreção de cobre na urina e de cobre não ligado à ceruloplasmina. É necessária uma monitorização cuidadosa para otimizar a dose ou adaptar o tratamento, se necessário (ver secção 4.4).

## 5. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

### 5.1. Propriedades farmacodinâmicas

Grupo farmacoterapêutico: 11.4.3- Outros produtos. Vários produtos do aparelho digestivo e do metabolismo, código ATC: A16AX12

### Mecanismo de ação

A trientina é um quelante seletivo de cobre que aumenta a eliminação sistémica do cobre bivalente formando um complexo estável que é rapidamente excretado pelos rins. A trientina é um quelante com uma estrutura em forma de poliamina e o cobre é quelado através da formação de um complexo estável com os quatro azotos constituintes num anel planar. Assim, a ação farmacodinâmica da trientina está dependente da sua propriedade química de quelação do cobre e não da sua interação com os recetores, sistemas enzimáticos ou qualquer outro sistema biológico que possa variar entre espécies. A trientina pode também quelar cobre no trato intestinal e, assim, inibir a absorção do cobre.

#### 5.2. Propriedades farmacocinéticas

## <u>Absorção</u>

A biodisponibilidade de cápsulas de trientina em seres humanos não foi estabelecida. Segundo dados pré-clínicos, o mecanismo de absorção e o efeito de primeira passagem, a biodisponibilidade da trientina deverá ser baixa e altamente variável após a administração oral. Estudos clínicos demonstraram que a trientina é absorvida com um tmáx. entre as 0,5 e as 6 horas após a dose em voluntários saudáveis e doentes. A exposição a trientina é altamente variável entre indivíduos, com uma variação de até 60%.

A ingestão de alimentos nos 30 minutos anteriores à administração de trientina atrasa em 2 horas o tempo até à concentração máxima e reduz o nível de absorção de trientina em aproximadamente 45%.

### Distribuição

A trientina possui uma baixa ligação às proteínas plasmáticas humanas e é amplamente distribuída nos tecidos com concentrações relativamente elevadas medidas no fígado, coração e rins dos ratos.

# <u>Biotransformação</u>

A trientina é acetilada em dois metabolitos principais, N(1)-acetiltrietilenotetramina (MAT) e N(1),N(10)-diacetiltrietilenotetramina (DAT). Dados clínicos em indivíduos saudáveis indicam que a exposição do plasma ao metabolito MAT é

aproximadamente 3 vezes superior ao da trientina inalterada, ao passo que a exposição ao metabolito DAT é ligeiramente inferior em comparação com a trientina. Os metabolitos da trientina apresentam propriedades de quelação do cobre, contudo, a estabilidade destes complexos de cobre é baixa devido à introdução dos grupos acetil. Dados clínicos relativos a voluntários saudáveis sugerem uma contribuição limitada da atividade quelante dos metabolitos MAT e DAT. O nível da contribuição do MAT e DAT para o efeito global de Trientina Waymade nos níveis de cobre em doentes com doença de Wilson ainda não foi determinado.

A trientina é metabolizada por acetilação via espermidina/espermina N-acetiltransferase e não via N-acetiltransferase 2.

#### Eliminação

Após a absorção, a trientina e os seus metabolitos são rapidamente excretados na urina, com ou sem ligação ao cobre. A fração de trientina administrada oralmente não absorvida é ligada ao cobre intestinal e eliminada através da excreção fecal.

A semivida da eliminação da trientina é de aproximadamente 4 horas (média t1/2 de  $3.8 \pm 1.3$  horas medida em condições estáveis em doentes com doença de Wilson e de  $4.4 \pm 4.7$  horas medida após uma dose única em voluntários saudáveis). As semividas de eliminação dos dois metabolitos foram de  $14.1 \pm 3.7$  horas para o MAT e de  $8.5 \pm 3.0$  horas para o DAT após a administração de uma dose única de trientina em indivíduos saudáveis.

## Populações especiais

Idade/Género/Peso corporal

Dados de estudos clínicos realizados em indivíduos adultos saudáveis indicam que a idade, o género e o peso corporal parecem não ter influência na farmacocinética da trientina.

#### Etnia

Não foi realizada nenhuma análise da farmacocinética relacionada com diferenças interétnicas.

### 5.3. Dados de segurança pré-clínica

Os dados não clínicos não revelam riscos especiais para o ser humano, segundo uma série de estudos de investigação de farmacologia de segurança cardiovascular, toxicidade de dose repetida, genotoxicidade e toxicidade ao desenvolvimento embriofetal.

Em estudos não clínicos, os efeitos foram bastante coerentes com a deficiência de cobre induzida no plasma e fígado em animais anteriormente normativos de cobre e,

como tal, podem ser atribuídos à ação farmacológica de trientina. Os principais resultados toxicológicos associados à trientina, que foram geralmente observados em todas as espécies examinadas, incluíam perda de peso corporal ou menor ganho de peso corporal, eletrólitos na urina alterados, baixos níveis de cobre plasmático e várias alterações histopatológicas nos pulmões (principalmente pneumonite intersticial). Todos os efeitos foram reversíveis, à exceção dos resultados pulmonares; porém, os níveis de dose em que estes efeitos foram observados são muito superiores aos usados clinicamente. Além disso, existem algumas dúvidas quanto à relação com a trientina, uma vez que os resultados pulmonares também foram observados na maior parte dos cães de controlo no estudo de 26 semanas. Após a administração de níveis muito elevados de trientina, foram observados nos cães sintomas de ataxia, tremores, marcha anormal e hipoatividade. Também foram identificadas algumas anomalias neurológicas funcionais, particularmente em animais gravemente afetados, embora não tenham sido observados danos nos nervos associados. A eletrocardiografia também não foi afetada.

Em animais em gestação, a elevada dose de trientina, associada a reduções significativas no cobre sérico, revelou um efeito precoce sobre a sobrevivência do embrião e um peso fetal ligeiramente mais baixo. Não houve evidência de toxicidade embriofetal em níveis de dose mais baixos, apesar das reduções no cobre sérico relacionadas com a dose. Estes efeitos foram observados apenas em níveis de exposição suficientemente excessivos em relação ao nível máximo de exposição humana, pelo que se revelam pouco pertinentes para a utilização clínica.

Não existem dados de fertilidade disponíveis, mas o ciclo éstrico não foi afetado e os órgãos reprodutores não foram identificados como órgãos-alvo em estudos gerais de toxicidade de dose repetida.

A OECD SIDS trietilenotetramina, 2002, classifica o perfil genotóxico da trientina como prioridade/preocupação baixa. Foram obtidos alguns dados positivos de mutagenicidade in vitro, mas os sistemas de teste in vivo não mostraram atividade mutagénica. Até à data, não foram realizados ensaios a longo prazo de carcinogenicidade nos animais com trientina por via oral, mas, por via cutânea, não foram observados aumentos nos cancros acima da linha de base. Além disso, evidências sugerem que a trientina reduz efetivamente os danos endógenos no ADN de uma estirpe de ratos (Long-Evans Cinnamon) considerada representativa de um modelo adequado de doença de Wilson. Isto sugere um risco carcinogénico reduzido para os doentes com doença de Wilson como resultado da terapêutica com trientina.

O dicloridrato de trientina é um conhecido irritante, especialmente para as membranas mucosas, as vias respiratórias superiores e a pele e induz a sensibilização cutânea nas cobaias, nos ratinhos e nos humanos (OECD SIDS trietilenotetramina, 2002).

# 6. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS

# 6.1. Lista dos excipientes

## Conteúdo da cápsula:

Ácido esteárico

Invólucro e Corpo da cápsula:

Gelatina

Dióxido de titânio (E171)

## <u>Tinta de impressão (Tinta preta):</u>

Goma laca

Óxido de ferro preto (E172)

Hidróxido de potássio

## 6.2. Incompatibilidades

Não aplicável.

#### 6.3. Prazo de validade

30 meses.

Após a primeira abertura do frasco: 3 meses.

## 6.4. Precauções especiais de conservação

Conservar no frigorífico (2°C-8°C). Não congelar.

Conservar na embalagem de origem. Manter o frasco bem fechado e manter o exsicador de gel de sílica no frasco, para proteger da humidade.

NÃO coma o exsicador.

#### 6.5. Natureza e conteúdo do recipiente

Frascos brancos redondos de polietileno de alta densidade (HDPE), contendo um exsicador de gel de sílica no frasco, fechados com uma tampa de rosca branca de polipropileno e uma película de revestimento selada por calor.

Tamanho da embalagem: Um frasco de 100 cápsulas.

# 6.6. Precauções especiais de eliminação

Qualquer medicamento não utilizado ou resíduos devem ser eliminados de acordo com as exigências locais.

# 7. TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Waymade B.V. Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, Países Baixos

- 8. NÚMERO(S) DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO
- 9. DATA DA PRIMEIRA AUTORIZAÇÃO

Data da primeira autorização:

# 10. DATA DA REVISÃO DO TEXTO