

Resumo das características do produto para uma família de produtos biocidas (SPC BPF)

Nome da família de produtos: Generated product name

Tipo(s) do produto: TP 02 - Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

Número da autorização: PT/DGS npf-160-1/2019

**Número de referência do ativo
R4BP 3:** PT-0015208-0000

Índice

Parte I. - Primeiro nível de informações	1
1. Informação administrativa	1
1.1. Nome da família de produtos	1
1.2. Tipo(s) do produto	1
1.3. Titular da Autorização	1
1.4. Fabricante(s) dos produtos biocidas	1
1.5. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)	2
2. Composição e formulação da família do produto	3
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição da família	3
2.2. Tipo de formulação	4
Parte II.- Segundo nível de informações - meta-SPC	4
1. Informações administrativas do meta-SPC	4
1.1. Identificador do meta-SPC - Desinfetante de superfícies para sanitas	4
1.2. Sufixo do número de autorização	4
1.3 Tipo(s) do produto	4
2. Composição do meta-SPC	4
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC	4
2.2. Tipo(s) de formulação do meta-SPC	5
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC	5
4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC	5
4.1.1 Instruções específicas de utilização	7
4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas	7
4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	7
4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem	8
4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	8
5. Instruções gerais de uso do meta-SPC	8
5.1. Instruções de utilização	8

5.2. Medidas de redução do risco	9
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	9
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	10
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	10
6. Outras informações	10
7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC	11
7.1 Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual	11

Parte I. - Primeiro nível de informações

1. Informação administrativa

1.1. Nome da família de produtos

Generated product name

1.2. Tipo(s) do produto

TP 02 - Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

1.3. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização

Nome	Reckitt Benckiser Portugal, S.A
Endereço	Rua D. Cristovão da Gama, nº1, 1º C/D 1400-113 Lisbon Portugal

Número da autorização

PT/DGS npf-160-1/2019

Número de referência do ativo R4BP 3

PT-0015208-0000

Data da autorização

30/06/2016

Data de caducidade da autorização

30/04/2024

1.4. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante

Reckitt Benckiser (UK) Ltd

Endereço do fabricante

Sinfin Lane DE24 9GG Derby Reino Unido

Localização das instalações de fabrico

Sinfin Lane DE24 9GG Derby Reino Unido

Nome do fabricante	P.P.H.U. TRANS-CHEM
Endereço do fabricante	ul. Przemysłowa 5 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki Polónia
Localização das instalações de fabrico	ul. Przemysłowa 5 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki Polónia

Nome do fabricante	Reckitt Benckiser Production (Poland) sp z.o.o.,
Endereço do fabricante	Ul Okunin 1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki Polónia
Localização das instalações de fabrico	Ul Okunin 1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki Polónia

1.5. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

Substância ativa	36 - Ácido clorídrico
Nome do fabricante	Ineos Chlor Limited
Endereço do fabricante	South Parade, PO Box 9 WA7 4JE Runcorn Reino Unido
Localização das instalações de fabrico	South Parade, PO Box 9 WA7 4JE Runcorn Reino Unido

Substância ativa	36 - Ácido clorídrico
Nome do fabricante	BASF SE
Endereço do fabricante	Carl-Bosch-Str. 38, Ludwigshafen am Rhein, Rheinland-Pfalz 67056 Ludwigshafen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Carl-Bosch-Str. 38, Ludwigshafen am Rhein, Rheinland-Pfalz 67056 Ludwigshafen Alemanha

Substância ativa	36 - Ácido clorídrico
Nome do fabricante	PCC Rokita SA
Endereço do fabricante	ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Polónia
Localização das instalações de fabrico	ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Polónia

Substância ativa	36 - Ácido clorídrico
Nome do fabricante	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Endereço do fabricante	ul. J. Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polónia
Localização das instalações de fabrico	ul. J. Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polónia

Substância ativa	36 - Ácido clorídrico
Nome do fabricante	Industrial Chemicals Limited
Endereço do fabricante	Hogg Lane, Grays, Essex RM17 5DU Grays Reino Unido
Localização das instalações de fabrico	Stoneness Road, West Thurrock, Grays, Essex RM20 3AG Grays Reino Unido

Substância ativa	36 - Ácido clorídrico
Nome do fabricante	Borregaard AS
Endereço do fabricante	PO Box 162 N-1071 Sarpsborg Noruega
Localização das instalações de fabrico	Gardsgata 20, C-Port 1721 Sarpsborg Noruega

2. Composição e formulação da família do produto

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição da família

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido clorídrico	Hydrochloric acid	Substância ativa		231-595-7	6.75 - 6.75

Tallow trimethylammonium chloride	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides	8030-78-2	232-447-4	0 - 0.475
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives	61791-44-4	263-177-5	0 - 1.337

2.2. Tipo(s) de formulação

Liquido pronto a usar

Parte II.- Segundo nível de informações - meta-SPC

1. Informações administrativas do meta-SPC

1.1. Identificador do meta-SPC

Desinfetante de superfícies para sanitas

1.2. Sufixo do número de autorização

1-1

1.3 Tipo(s) do produto

TP 02 - Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

2. Composição do meta-SPC

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido clorídrico	Hydrochloric acid	Substância ativa		231-595-7	6.75 - 6.75
Tallow trimethylammonium chloride	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides		8030-78-2	232-447-4	0 - 0.475

2.2. Tipo(s) de formulação do meta-SPC

Formulação(ões)

Líquido pronto a usar

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC

Advertências de perigo

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode ser corrosivo para os metais.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Manter fora do alcance das crianças.

Ler o rótulo antes da utilização.

Armazenar em local fechado à chave.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Usar luvas de proteção.

EM CASO DE INGESTÃO:Enxaguar a boca.NÃO provocar o vômito.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

EM CASO DE INALAÇÃO:Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Evitar a libertação para o ambiente.

Eliminar o conteúdo em o seu recipiente através do sistema de coleta seletiva habilitado em seu município.

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Desinfetante de superfícies de sanitas no domínio privado e doméstico

Tipo de produto	TP 02 - Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Utilizar como desinfetante de superfícies para sanitas.
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Pseudomonas aeruginosa-Pseudomonas aeruginosa, bacteriaVegetative cells (exponential phase) Staphylococcus aureus-Staphylococcus aureus, bacteriaVegetative cells (exponential phase) Escherichia coli-Escherichia coli, bacteriaVegetative cells (exponential phase) Enterococcus hirae-Enterococcus hirae, bacteriaVegetative cells (exponential phase) Bacillus subtilis-Bacillus subtilis, bacterial sporeSpore Candida albicans-Candida albicans, fungi (yeast)Spore and spore producing structures Aspergillus brasiliensis (niger)-Aspergillus brasiliensis (niger), fungi (mould)Spore and spore producing structures Adenovirus type 5, Strain Adenoid 75-Adenovirus type 5, virusViral particles Poliovirus type 1, Strain Sabin 1 NIBSC 01/528-Poliovirus type 1, virusViral particles
Campos de utilização	Interior Limpeza desinfetante de sanitas.
Método(s) de aplicação	Derramamento - Produto para ser aplicado pelo utilizador, apontando o bico sob a borda da sanita. São fornecidas instruções ao utilizador para aplicar produto suficiente para cobrir completamente a sanita.
Frequência de aplicação e dosagem	~80 ml conforme as instruções do rótulo. - 0 - Não restrito. Conforme necessário. Utilizar não diluído.
Categoria(s) de utilizadores	Profissional treinado Profissional Público em geral (não profissional)
Capacidade e material da embalagem	Garrafa, Plástico: HDPE , 500 mL Garrafa, Plástico: HDPE , 750 mL Garrafa, Plástico: HDPE , 900 mL

Garrafa, Plástico: HDPE , 1000 mL

Frasco opaco em polietileno de alta densidade (HDPE). A tampa da embalagem deve estar apenas de acordo com o desenho técnico definido em PAR.

A tampa da embalagem deve estar apenas de acordo com o desenho técnico definido em PAR.

4.1.1 Instruções específicas de utilização

Se recomenda o uso de luvas enquanto desinfeta e limpa a sanita.

1. Levante o tampo da sanita e direcione cuidadosamente o bocal da embalagem para o rebordo da sanita.
2. Aperte a garrafa e aplique devagar todo o rebordo da sanita, de modo a que todo o interior fique completamente coberto de líquido.
3. Para [ideais resultados] de limpeza, deixe atuar durante [1/5/10/30] minutos. De seguida puxe o autoclismo e escove.
4. Para desinfetar, deixe atuar 60 minutos e de seguida puxe o autoclismo e escove.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

A tampa da embalagem deve estar apenas de acordo com o desenho técnico definido em PAR.

4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

SAÚDE HUMANA

Queimaduras na pele ou lesões oculares graves. As queimaduras químicas têm de ser tratadas imediatamente por um médico.

- **Inalação:**

EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contacte um Centro de Informação Antivenenos ou um médico se os efeitos secundários de saúde persistirem ou se agravarem.

- **Contacto com a pele:**

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Tire imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxagúe a pele com água. Contacte um Centro de Informação Antivenenos ou um médico se os efeitos secundários de saúde persistirem ou se agravarem. Lave o vestuário contaminado antes de reutilizar.

- **Contacto com os olhos:**

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de

contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Contacte um Centro de Informação Antivenenos ou um médico se os efeitos secundários de saúde persistirem ou se agravarem.

• **Ingestão:**

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito.
Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e obtenha atendimento médico imediatamente.

Recomendações para os utilizadores - Lave as mãos e a pele exposta antes das refeições e depois da utilização.

PARTE AMBIENTAL

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Evitar alibertação para o ambiente.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais.

Controlo de derramamento:

Pequenos derramamentos: Dilua com água e limpe com uma esfregona ou absorva com material inerte. Quaisquer materiais contaminados têm de ser eliminados como resíduos perigosos.

Grandes derramamentos: Contenha e recolha para eliminação. A eliminação deste produto deve sempre cumprir a legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais / regionais.

4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

Produto :

Métodos de eliminação: Quaisquer materiais contaminados têm de ser eliminados como resíduo perigoso. Este material e o seu recipiente têm de ser eliminados de forma segura. A eliminação deste produto deve sempre cumprir a legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais / regionais.

Código de resíduo 20 0129* da Lista europeia de resíduos (LER): detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem :

Métodos de eliminação: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que seja possível. Este material e o seu recipiente têm de ser eliminados de forma segura. A eliminação desta embalagem deve sempre cumprir a legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais / regionais.

Código de resíduo 15 0110* da Lista europeia de resíduos (LER): embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar afastado da luz solar direta, em local fresco, seco e bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas.

Separar de álcalis. Manter o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para ser utilizado. Os recipientes que foram abertos têm de ser cuidadosamente selados novamente e mantidos na vertical.

Não conservar em recipientes sem rótulos.

O prazo de validade do produto é de 24 meses.

5. Instruções gerais de uso do meta-SPC

5.1. Instruções de utilização

Generated product name

Se recomenda o uso de luvas enquanto desinfeta e limpa a sanita.

1. Levante o tampo da sanita e direcione cuidadosamente o bocal da embalagem para o rebordo da sanita.
2. Aperte a garrafa e aplique devagar todo o rebordo da sanita, de modo a que todo o interior fique completamente coberto de líquido.
3. Para [ideais resultados] de limpeza, deixe atuar durante [1/5/10/30] minutos. De seguida puxe o autoclismo e escove.
4. Para desinfetar, deixe atuar 60 minutos e de seguida puxe o autoclismo e escove.

5.2. Medidas de redução do risco

Generated product name

A tampa da embalagem deve estar apenas de acordo com o desenho técnico definido em PAR.

5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Generated product name

SAÚDE HUMANA

Queimaduras na pele ou lesões oculares graves. As queimaduras químicas têm de ser tratadas imediatamente por um médico.

• Inalação:

EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contacte um Centro de Informação Antivenenos ou um médico se os efeitos secundários de saúde persistirem ou se agravarem.

• Contacto com a pele:

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Tire imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxágue a pele com água. Contacte um Centro de Informação Antivenenos ou um médico se os efeitos secundários de saúde persistirem ou se agravarem. Lave o vestuário contaminado antes de reutilizar.

• Contacto com os olhos:

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte um Centro de Informação Antivenenos ou um médico se os efeitos secundários de saúde persistirem ou se agravarem.

• Ingestão:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e obtenha atendimento médico imediatamente.

Recomendações para os utilizadores - Lave as mãos e a pele exposta antes das refeições e depois da utilização.

PARTE AMBIENTAL

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Evitar alibertação para o ambiente.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais.

Controlo de derramamento:

Pequenos derramamentos: Dilua com água e limpe com uma esfregona ou absorva com material inerte. Quaisquer materiais contaminados têm de ser eliminados como resíduos perigosos.

Grandes derramamentos: Contenha e recolha para eliminação. A eliminação deste produto deve sempre cumprir a legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais / regionais.

5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

Generated product name

Produto :

Métodos de eliminação: Quaisquer materiais contaminados têm de ser eliminados como resíduo perigoso. Este material e o seu recipiente têm de ser eliminados de forma segura. A eliminação deste produto deve sempre cumprir a legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais / regionais.

Código de resíduo 20 0129* da Lista europeia de resíduos (LER): detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem :

Métodos de eliminação: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que seja possível. Este material e o seu recipiente têm de ser eliminados de forma segura. A eliminação desta embalagem deve sempre cumprir a legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais / regionais.

Código de resíduo 15 0110* da Lista europeia de resíduos (LER): embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Generated product name

Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar afastado da luz solar direta, em local fresco, seco e bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas.

Separar de álcalis. Manter o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para ser utilizado. Os recipientes que foram abertos têm de ser cuidadosamente selados novamente e mantidos na vertical.

Não conservar em recipientes sem rótulos.

O prazo de validade do produto é de 24 meses.

6. Outras informações

Harpic 100% Anticalcário Max Original, PT

Cillit Bang 100% Anticalcário, PT

Harpic 100% Anticalcário Max Original Profissional, PT

Cillit Bang 100% Anticalcário Profissional, PT

Generated product name

Os seguintes nomes são autorizados (exatamente o mesmo acontece com os produtos profissionais):

1. Harpic 100% Anticalcário Max Original*
2. Harpic 100% Anticalcário Max Original**
3. Cillit Bang 100% Anticalcário*
4. Cillit Bang 100% Anticalcário**

* Fabricado na Polónia

** Fabricado no Reino Unido.

1. Todos os produtos desta família têm a mesma formulação-base. As únicas diferenças na composição do produto correspondem às alterações menores de perfume, corantes e tensoactivos. Uma análise detalhada da formulação pode ser encontrada no dossier IUCLID para esta família.

2. Todos os produtos desta família têm a mesma classificação (ver abaixo), organismos alvo, tipos de embalagem, instruções de utilização e dose de aplicação.

3. Os Conselhos de Prudência são listados abaixo. Adicionamos recomendações adicionais exigidas pelo Estado Membro de Referência:

P102: Manter fora do alcance das crianças. (para utilizadores não profissionais)

P103: Ler o rótulo antes da utilização. (para utilizadores não profissionais)

P405+P234: Armazenar em local fechado à chave. Conservar unicamente no recipiente de origem.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280: Usar luvas de proteção (para uso profissional)

P301+P330+P331+P310: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P501: Eliminar o conteúdo e / ou o seu recipiente através do sistema de coleta seletiva habilitado em seu município.

Não utilizar juntamente com lixívia / outros produtos de limpeza.

Não ingerir.

4. No momento do acordo do Resumo das Características do Product (SPC) considera-se que os produtos contêm substâncias que suscitam preocupação em relação com o meio ambiente / parâmetros ecotoxicológicos. Baseado em esta informação, as substâncias que suscitam preocupação serão avaliadas após a apresentação do pedido de alterações.

5. A correta classificação é Corrosão Cutânea 1.

7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC

7.1 Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual

Nome comercial do produto	Harpic 100% Anticalcário Max Original*
Número da autorização <small>(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)</small>	PT-0015208-0001 1-1

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido clorídrico	Hydrochloric acid	Substância ativa		231-595-7	6.75
Tallow trimethylammonium chloride	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides		8030-78-2	232-447-4	0.475
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives		61791-44-4	263-177-5	1.337

Nome comercial do produto	Harpic 100% Anticalcário Max Original**
Número da autorização <small>(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)</small>	PT-0015208-0002 1-1

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido clorídrico	Hydrochloric acid	Substância ativa		231-595-7	6.75
Tallow trimethylammonium chloride	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides		8030-78-2	232-447-4	0.473
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives		61791-44-4	263-177-5	1.337

Nome comercial do produto

Cillit Bang 100% Anticalcário*

Número da autorização

(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)

PT-0015208-0003 1-1

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido clorídrico	Hydrochloric acid	Substância ativa		231-595-7	6.75
Tallow trimethylammonium chloride	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides		8030-78-2	232-447-4	0.475
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives		61791-44-4	263-177-5	1.337

Nome comercial do produto

Cillit Bang 100% Anticalcário**

Número da autorização

(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)

PT-0015208-0004 1-1

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido clorídrico	Hydrochloric acid	Substância ativa		231-595-7	6.75
Tallow trimethylammonium chloride	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides		8030-78-2	232-447-4	0.473
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives		61791-44-4	263-177-5	1.337

Nome comercial do produto

Harpic 100% Anticalcário

Número da autorização

PT-0015208-0005 1-1

(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido clorídrico	Hydrochloric acid	Substância ativa		231-595-7	6.75
Tallow trimethylammonium chloride	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides		8030-78-2	232-447-4	0.345
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives		61791-44-4	263-177-5	1.208