

PT

ANEXO

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO BIOCIDA (SPC BP)

CaO PT02

Tipo(s) de produto

PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

Número de autorização: EU-0029494-0000

Número da decisão de autorização R4BP: EU-0029494-0000

Capítulo 1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. Nome(s) comercial(ais) do produto

Nome(s) comercial(ais) do produto	Neutralac® Calci-flo Optilight Neutralac® Q Neutralac® Q1 Neutralac® Q2 Neutralac® Q2 DB Neutralac® Q200 Neutralac® Q3 Neutralac® Q3-7 Neutralac® Q90 Neutralac® Q90 SR
-----------------------------------	--

1.2. Titular da autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	Lhoist
	Endereço	Rue Charles Dubois, 28 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve Bélgica
Número de autorização	EU-0029494-0000	
<i>Número da decisão de autorização R4BP</i>	EU-0029494-0000	
Data da autorização	19/06/2024	
Data de caducidade da autorização	30/11/2033	

1.3. Fabricante(s) do produto

Nome do fabricante	Cal Industrial SL
Endereço do fabricante	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Espanha
Localização das instalações de fabrico	Cal Industrial SL site 1 Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Espanha

Nome do fabricante	CalGov
Endereço do fabricante	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Espanha
Localização das instalações de fabrico	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Espanha

Nome do fabricante	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Endereço do fabricante	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage França
Localização das instalações de fabrico	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage França

Nome do fabricante	Carrières et fours à chaux de Dugny
Endereço do fabricante	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse França
Localização das instalações de fabrico	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse França

Nome do fabricante	Chaux de Boran
Endereço do fabricante	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise França
Localização das instalações de fabrico	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise França

Nome do fabricante	Chaux de Bretagne
Endereço do fabricante	- 53600 Evron França
Localização das instalações de fabrico	Chaux de Bretagne site 1 - 53600 Evron França

Nome do fabricante	Chaux de Provence
Endereço do fabricante	Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues França
Localização das instalações de fabrico	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues França

Nome do fabricante	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Endereço do fabricante	Rue Jules Guesde 62 720 Réty França
Localização das instalações de fabrico	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde 62 720 Réty França

Nome do fabricante	Chaux de la Tour
Endereço do fabricante	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne França
Localização das instalações de fabrico	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne França

Nome do fabricante	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Endereço do fabricante	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Bélgica

Nome do fabricante	Etablissement Leon Lhoist
Endereço do fabricante	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Bélgica

Nome do fabricante	Lhoist Bukowa Sp. z o.o.
Endereço do fabricante	Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polónia
Localização das instalações de fabrico	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polónia

Nome do fabricante	Vápenka Čertovy schody a.s
Endereço do fabricante	Tmaň 200 267 21 Tmaň Chéquia
Localização das instalações de fabrico	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Chéquia

Nome do fabricante	Faxe Kalk
Endereço do fabricante	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Dinamarca Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Dinamarca

Nome do fabricante	Lhoist France Ouest
Endereço do fabricante	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble França
Localização das instalações de fabrico	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble França

Nome do fabricante	Lusical
Endereço do fabricante	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Localização das instalações de fabrico	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Nome do fabricante	Société des fours à chaux de Sorcy
Endereço do fabricante	Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void França
Localização das instalações de fabrico	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void França

Nome do fabricante	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Endereço do fabricante	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polónia
Localização das instalações de fabrico	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdze Polónia Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polónia Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polónia

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

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Cal Industrial SL
Endereço do fabricante	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Espanha
Localização das instalações de fabrico	Cal Industrial SL site 1 Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Espanha

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	CalGov
Endereço do fabricante	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Espanha
Localização das instalações de fabrico	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560, Estepa, Espanha

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Endereço do fabricante	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage França
Localização das instalações de fabrico	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38360 Sassenage França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Carrières et fours à chaux de Dugny
Endereço do fabricante	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse França
Localização das instalações de fabrico	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1, 55 100 Dugny-sur-Meuse França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Chaux de Boran
Endereço do fabricante	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise França
Localização das instalações de fabrico	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60640 Précy-Sur-Oise França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Chaux de Provence
Endereço do fabricante	Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues França
Localização das instalações de fabrico	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Endereço do fabricante	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty França
Localização das instalações de fabrico	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde, 62 720 Réty França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Chaux de la Tour
Endereço do fabricante	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne França
Localização das instalações de fabrico	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Endereço do fabricante	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Dumont-Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Bélgica

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Etablissement Leon Lhoist
Endereço do fabricante	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Bélgica

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Lhoist Bukowa Sp. z o.o
Endereço do fabricante	Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polónia
Localização das instalações de fabrico	Lhoist Bukowa Sp. z o.o site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polónia

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Lhoist France Ouest
Endereço do fabricante	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble França
Localização das instalações de fabrico	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Lusical
Endereço do fabricante	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Localização das instalações de fabrico	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Société des fours à chaux de Sorcy
Endereço do fabricante	Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void França
Localização das instalações de fabrico	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void França

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Endereço do fabricante	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Polónia
Localização das instalações de fabrico	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdze Polónia

	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Polónia Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polónia
--	---

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Faxe Kalk
Endereço do fabricante	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Dinamarca Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Dinamarca

Substância ativa	Óxido de cálcio/cal/cal viva
Nome do fabricante	Vápenka Čertovy schody a.s
Endereço do fabricante	Tmaň 200 267 21 Tmaň Chéquia
Localização das instalações de fabrico	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Chéquia

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DO PRODUTO

2.1. Informação qualitativa e quantitativa sobre a composição do produto

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Óxido de cálcio/ cal/cal viva		substância ativa	1305-78-8	215-138-9	100

2.2. Tipo(s) de formulação

DP pó polvilhável

Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Advertências de perigo	H315: Provoca irritação cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. EUH014: Reage violentamente em contacto com a água.
Recomendações de prudência	P261: Evitar respirar as poeiras. P264: Lavar hands cuidadosamente após manuseamento. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. P321: Tratamento específico (ver Instruções no presente rótulo). P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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. P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE TÓXICOS ou 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. P312: Em caso de indisposição, contacte um centro antiveneno/médico P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P501: Eliminar recipiente em de acordo com os regulamentos locais. P405: Armazenar em local fechado à chave.

Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S)

4.1. Descrição de utilizações

Tabela 1. Desinfecção de lamas de depuração

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome científico: outro: Bactérias Nome comum: outro: Bactérias Estadio de desenvolvimento: outro: - Nome científico: outro: Endoparasita Nome comum: outro: Ovos de helmintos Estadio de desenvolvimento: outro: -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores
Método(s) de aplicação	Método: outro: Aplicação direta automática Descrição detalhada: O produto é doseado nas lamas de depuração e misturado por meio de um misturador. O produto seco é misturado por meio de um misturador. O produto seco é misturado com as lamas de depuração num misturador aberto. O produto deve ser carregado por processos totalmente automatizados.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 0,15-1,5 kg de produto/kg de peso seco do substrato; teor típico de sólidos secos — 12-25% em lamas de depuração Diluição (%): - Produto pronto a utilizar (RTU) Número e calendário da aplicação: A taxa de aplicação deve ser suficiente para manter um pH > 12 e uma temperatura > 50°C durante o tempo de contacto. Tempo de contacto: 24 horas
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Pó a granel Big bags ou sacos (com camada interior de polipropileno (PP) ou polietileno (PE)): 500 - 1200 kg

4.1.1. Instruções específicas de utilização

- A dose deve ser suficiente para manter um pH > 12 e uma temperatura > 50°C durante o período de contacto de 24 horas.

- Taxa de aplicação: 0,15 - 1,5 kg de produto / kg de peso seco do substrato; teor típico de sólidos secos - 12-25% em lamas de depuração.

- O rácio pode variar consoante a aplicação e a conceção da estação de tratamento. O utilizador deve assegurar-se de que o tratamento é eficaz através de ensaios laboratoriais preliminares que garantam a eficácia de acordo com a legislação aplicável a cada caso.

4.1.2. Medidas de mitigação do risco específicas

4.1.3. Medidas de mitigação do risco específicas

- O carregamento do produto na unidade de tratamento e a aplicação devem ser efectuados de forma totalmente automática.

- O carregamento na unidade de tratamento e a eliminação de big bags ou sacos vazios (500 - 1200 kg) devem ser efectuados com recurso a um elevador telescópico (incluindo uma cabina fechada).

- Durante o carregamento do produto e a eliminação dos sacos vazios, usar:

- um equipamento de protecção respiratória (EPR) com, pelo menos, um fator de protecção atribuído (APF) 40 (peça facial hermética que cubra os olhos, o nariz, a boca e o queixo, de acordo com a Norma Europeia (EN) 149, com um filtro P3 ou equivalente);
- luvas resistentes a produtos químicos EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização na informação sobre o produto);
- Fato de protecção em conformidade com a norma EN 13982 ou equivalente (o material do fato de protecção deve ser especificado pelo titular da autorização na informação sobre o produto).

- Durante o tratamento de lamas de depuração, recomenda-se a utilização de um EPI de ar ou de uma botija específico para o amoníaco gasoso, em conformidade com a norma EN 14387 ou equivalente, na ausência de medidas de gestão colectiva para estimar e evitar uma exposição superior ao valor-limite de exposição profissional (OEL) da UE de 14 mg/m³ para esse gás.

- Durante o manuseamento manual das lamas de depuração tratadas, usar luvas de protecção em conformidade com a norma EN 374 ou equivalente e um macacão de protecção em conformidade com a norma EN 14126 ou equivalente, que proteja contra as propriedades intrínsecas das lamas de depuração.

- As disposições relativas ao equipamento de protecção individual não prejudicam a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e segurança no trabalho.

- Ver secção 6 para os títulos completos das normas EN e da legislação.

- A limpeza da unidade de tratamento deve ser evitada ou efectuada através de um processo automatizado, sem exposição do profissional.

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

-

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

-

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

-

Capítulo 5. ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A UTILIZAÇÃO¹

5.1. Instruções de utilização

- Respeitar as instruções de utilização.
- Respeitar as condições de utilização do produto.
- Consultar o plano de higiene em vigor para garantir que o nível de eficácia necessário é atingido.
- Para utilizações no exterior, não aplicar em caso de chuva ou vento

5.2. Medidas de redução do risco

- Não deixar que outras pessoas (incluindo colegas de trabalho e crianças) e animais de estimação entrem na zona de tratamento durante todo o período de tratamento (incluindo o carregamento, a aplicação do produto, a eliminação de sacos vazios, o tempo de contacto necessário e a subsequente remoção do produto e dos seus resíduos do solo).
- Utilizar apenas numa área bem ventilada.

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

- EM CASO DE INALAÇÃO: Vá para o ar fresco e mantenha-se em repouso numa posição confortável para respirar. Em caso de sintomas: Ligue para o 112/ambulância para assistência médica. Se não houver sintomas: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dê algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO induza o vômito. Ligue para o 112/ambulância para assistência médica.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar imediatamente a pele com água abundante. Depois disso, tire todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Continue lavando a pele com água por 15 minutos. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Ligue para o 112/ambulância para assistência médica. Informação ao pessoal de saúde/médico: Os olhos também devem ser lavados repetidamente no caminho para o médico se houver exposição ocular a produtos químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas e ácidos como ácido acético ou ácido propiônico.

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

- Não deitar o produto não utilizado no solo, em cursos de água, em canalizações (por exemplo, lava-loiças, sanitas) ou nos esgotos.
- Eliminar o produto não utilizado, a sua embalagem e todos os outros resíduos, de acordo com os regulamentos locais.

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

—

¹As instruções de utilização, as medidas de redução do risco e outras instruções de utilização ao abrigo da presente secção são válidas para todas as utilizações autorizadas.

-
- Não armazenar a uma temperatura superior a 30°C.
 - Proteger da humidade.
 - Prazo de validade: 15 meses.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Títulos completos das normas EN e da legislação referidas nas secções 4.1.2 - 4.4.2:

EN 149 - Aparelhos de proteção respiratória - Semi-máscaras filtrantes de proteção contra partículas -

Requisitos, ensaios, marcação;

EN 374 - EN ISO 374-1: 2018: Luvas de proteção contra produtos químicos e microrganismos perigosos. Parte 1: terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos;

EN 13982 - Vestuário de proteção para uso contra partículas sólidas - Parte 1: Requisitos de desempenho para vestuário de proteção química que proporciona proteção a todo o corpo contra partículas sólidas em suspensão no ar;

EN 14387 - EN 14387:2021: Aparelhos de proteção respiratória - Filtro(s) de gás e filtro(s) combinado(s) -

Requisitos, ensaios, marcação;

EN 14126 - BS EN 14126: 2003 - Vestuário de proteção. Requisitos de desempenho e métodos de ensaio para vestuário de proteção contra agentes infecciosos;

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11).