

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 1.0.8, criado em: 08.09.2023**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****AMYLO-X WG****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**Produto fitofarmacêutico para uso profissional
Fungicida**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**Certis Belchim Portugal UNIPessoal LDA
Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6, Lugar de Ponte Galante, Buarcos
3080-323 Figueira da Foz
Portugal

Número de telefone +351 233109482

e-mail info-pt@certisbelchim.com www.certisbelchim.pt

Informações relativas à ficha de dados de segurança

info-pt@certisbelchim.com

1.4 Número de telefone de emergênciaCarechem 24 PT: +351 30880 4750
+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Informações relativas à classificação**

A classificação e rotulagem baseiam-se nos resultados dos testes e controlos toxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

A classificação e rotulagem em matéria de perigosidade de contaminação da água baseiam-se nos resultados dos testes e controlos ecotoxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Advertências de perigo (UE)**EUH208 Contém *Bacillus amyloliquefaciens* D747. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as névoas.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção facial.

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 1.0.8, criado em: 08.09.2023**Região:** PT**2.3 Outros perigos**Contém *Bacillus amyloliquefaciens* D747 Potencialmente sensibilizante da pele e da inalação.

Avaliação PBT

Não disponível

Avaliação mPmB

Não disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Caracterização química**Formulação sólida de protecção fitossanitária; *Bacillus amyloliquefaciens* D747 25% (WG)**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	Bacillus amyloliquefaciens D747			
	68038-60-8	-	< 30,00	% (peso)
	-			
	-			
	-			

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Em caso de dores persistentes consultar um médico. Mudar o vestuário embebido, contaminado.

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Enxaguar a boca e depois beber água em abundância. Em caso de desmaio, não dar de beber por via oral. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray; Espuma

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 1.0.8, criado em: 08.09.2023**Região:** PT

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa proteção respiratória. Recolher a água da extinção do incêndio separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Vestir equipamento de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 e 8); Providenciar arejamento suficiente.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Quando armazenado e utilizado de acordo com as normas, nenhuma medida especial é necessária. Não inalar o pó. Providenciar bom arejamento do local, caso possível ventilação no local de trabalho.

Medidas comuns de proteção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante a utilização deste produto. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes das pausas de trabalho e no final do dia de trabalho. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Não inalar Poeira/Fumos/aerossóis.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Não são necessários procedimentos especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter embalagem seca e hermeticamente fechada e armazenar em local fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenagem recomendada

Valor 30 °C

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Armazenar o produto em recipientes fechados.

Orientações para armazenamento conjunto

Não armazenar com alimentos.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Solução setorial

Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 1.0.8, criado em: 08.09.2023**Região:** PT**Equipamentos de proteção individual****Proteção respiratoria**

Ao serem ultrapassados os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem limites de exposição profissional, devem ser tomadas medidas de protecção respiratória adequadas em caso de formação de poeiras, vapores e névoas.

Filtro respiratório(part): P2

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

SEGURANÇA DO UTILIZADOR: O utilizador irá utilizar o seguinte durante a mistura/carga Luvas de protecção químicas, vestuário de protecção (pelo menos tipo 6 que protege contra salpicos de líquidos), protecção respiratória (máscara auto-filtrante de partículas, pelo menos tipo FFP2 ou máscara com filtro, pelo menos tipo P2) e calçado resistente a produtos químicos. **SEGURANÇA DO TRABALHADOR:** O empregado usará o seguinte ao reentrar na empresa: Luvas de protecção químicas e vestuário de trabalho. Medidas adicionais de redução dos riscos: Serão aplicadas as mesmas medidas de protecção na limpeza e manutenção do equipamento que na utilização do equipamento. O equipamento tratado só pode ser introduzido depois de o spray ter secado. Evitar o contacto com folhas molhadas durante a aplicação.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado de agregação	
sólido	
Forma	
sólido	
Cor	
castanho claro	
Odor	
Levedura	
valor pH	
Valor	8,6
Método	CIPAC MT 75.3
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de ignição	
Não existem dados disponíveis	

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT

Versão actual: 1.1.0, criado em: 08.02.2024

Versão substituída: 1.0.8, criado em: 08.09.2023

Região: PT

Temperatura de auto-ignição	
Valor	392 °C
Método	EEC A16
Propriedades comburentes	
não oxidante	
Método	EEC A17
Propriedades explosivas	
sem propriedades explosivas	
Inflamabilidade	
nao e fácilmente inflamável	
Método	EEC A10
Limite inferior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Limite superior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Não existem dados disponíveis	
Densidade	
Não existem dados disponíveis	
Densidade a granel	
Valor	0,43 g/ml
Método	CIPAC MT 186
Densidade sob vibração	
Valor	0,47 g/ml
Método	CIPAC MT 186
Solubilidade	
Não existem dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	
Não existem dados disponíveis	
Características das partículas	
Não existem dados disponíveis	

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

O produto é estável sob condições normais de armazenamento e manuseamento.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de uso (consultar a secção 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 1.0.8, criado em: 08.09.2023**Região:** PT**10.4 Condições a evitar**

Nao existem ao usar corretamente o produto

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidade oral aguda	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
DL50	> 5000 mg/kg
Espécies	ratazana
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Toxicidade dérmica aguda	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
DL50	> 5050 mg/kg
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Toxicidade aguda por inalação	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
CL50	> 2,18 mg/l
Estado de agregação	Poeira/neblina
Espécies	ratazana
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos (concentração máxima alcançável, sem mortalidade).
Corrosão/irritação cutânea	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
Espécies	coelho
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Avaliação	levemente irritante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
Via de aplicação	Pele
Avaliação	A sensibilização pode ser
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	
Não existem dados disponíveis	

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT

Versão actual: 1.1.0, criado em: 08.02.2024

Versão substituída: 1.0.8, criado em: 08.09.2023

Região: PT

Toxicidade na reprodutiva
Não existem dados disponíveis
Carcinogenicidade
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não existem dados disponíveis
Perigo de aspiração
Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
N°	Nome do produto		
1	AMYLO-X WG		
CL50	>	8,1	x 10E10 CFU/L
Duração da exposição		30	dia(s)
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Matéria de referência	B. amyloliquefaciens D747		
Toxicidade para os peixes (crónica)			
N°	Nome do produto		
1	AMYLO-X WG		
NOEC		1,44	x 10 E10 CFU/L
Duração da exposição		30	dia(s)
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
N°	Nome do produto		
1	AMYLO-X WG		
CE50	>	2,3	x 10 E10 CFU/L
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Matéria de referência	B. amyloliquefaciens D747		
Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
N°	Nome do produto		
1	AMYLO-X WG		
NOEC		2,84	x 10 E8 CFU/L
Duração da exposição		21	dia(s)
Toxicidade para as algas (aguda)			
N°	Nome do produto		
1	AMYLO-X WG		
EbC50	>	2,3	x 10E10 CFU/L
Duração da exposição		72	(144 mg/L) h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Matéria de referência	CX-9030		
Notação	Análogo a um produto de composição semelhante.		

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT

Versão actual: 1.1.0, criado em: 08.02.2024

Versão substituída: 1.0.8, criado em: 08.09.2023

Região: PT

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade**Biodegradabilidade****Nº Nome do produto**

1 AMYLO-X WG

Origem

Produtor

Notação

O produto é biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Avaliação PBT

Não disponível

Avaliação mPmB

Não disponível

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos**Outros efeitos adversos**

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Não contaminar as águas, alimentos, rações para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgotos ou cursos de água.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. SPPT2 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número de ID**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.4 Grupo de embalagem

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.5 Perigos para o ambiente

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 1.0.8, criado em: 08.09.2023**Região:** PT**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Regulamento (CE) N.o 1107/2009 relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado

Regulamento (UE) N.o 547/2011 que dá execução ao Regulamento (CE) n.o 1107/2009 no que diz respeito aos requisitos de rotulagem dos produtos fitofarmacêuticos

Anexo III

SP1	Não poluir a água com este produto o com sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de água das explorações agrícolas e estradas.
SPe3	Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.
SPgPT2	OS MICRORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL PARA PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO (a constar na face principal do rótulo, a negrito).
SPgPT3	Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico (a constar na face principal do rótulo, a negrito).
SPgPT6	Não armazenar o produto a uma temperatura superior a 30°C.
SpoPT2	Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
SpoPT4	O aplicador deverá usar, luvas, vestuário de proteção e máscara respiratória durante a preparação da calda e aplicação do produto.
SPPT2	A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 1.0.8, criado em: 08.09.2023**Região:** PT

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 767280