

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

**DELFIN 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  
Insecticida**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**Certis Europe B.V. - Espanha  
Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.  
Parque Empresarial de Elche  
03203 Elche - Alicante - Espanha

Número de telefone +34 966 651 077

No. Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

certis@certiseurope.es

**1.4 Número de telefone de emergência**

\*Carechem 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****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Skin Sens. 1; H317

**Informações relativas à classificação**A classificação e rotulagem baseiam-se nos resultados dos testes e controlos toxicológicos 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)****Pictogramas de perigo**

GHS07

**Palavra-sinal**

Atenção

**Advertências de perigo**

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Advertências de perigo (UE)**

EUH208

Contém Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA-11. 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**

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P261

Evitar respirar as névoas.

P272

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção facial.

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
 P501 Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**2.3 Outros perigos**

Avaliação PBT

As substâncias do produto não são considerados como PBT.

Avaliação mPmB

As substâncias do produto não são considerados como mPmB.

**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 thuringiensis kurstaki SA-11 85% (WG)

**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	<b>Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA-11</b>				
	68038-71-1 614-245-1 - -	-	>= 70,00	- < 90,00	% (peso)
2	<b>Sal de sódio, do ácido naftaleno sulfónico, polímero de formaldeíd</b>				
	9084-06-4 293-351-6 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00	- < 25,00	% (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****Sintomas**

Efeitos irritantes, tosse, falta de ar. Pode causar sensibilização em alguns indivíduos.

**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**Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO)

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT**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 protecção respiratória. Recolher a água da extinção do incêndio separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Vestir equipamento de protecção.

**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 protecção (veja capítulo 7 e 8); Providenciar arejamento suficiente.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Equipamento de protecção individual - ver secção 8.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir a libertação descontrolada no ambiente.

**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 protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. 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 protecção 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 a embalagem seca e hermeticamente fechada e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger contra radiação solar direta.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Armazenar o produto em recipientes fechados.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Não armazenar com alimentos, bebidas e ração animal.

**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/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo**

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Não existem informações disponíveis.

**Equipamentos de protecção individual****Protecção respiratória**

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 de respiração P3

**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção (EN 166)

**Protecção das mãos**

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT

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. Ensaier 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**

Vestuário habitual na química.

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

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

<b>Estado de agregação</b>	
sólido	
<b>Forma</b>	
sólido	
<b>Cor</b>	
castanho	
<b>Odor</b>	
peixes	
<b>valor pH</b>	
Valor	5,5 - 6,5
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
Valor	> 400 °C
<b>Propriedades comburentes</b>	
A formulação não tem propriedades oxidantes.	
<b>Propriedades explosivas</b>	
sem propriedades explosivas	
<b>Inflamabilidade</b>	
O produto não é inflamável.	
<b>Limite inferior de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limite superior de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa do vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Solubilidade em água</b>	
Notação	insignificante
<b>Solubilidade</b>	

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT

Não existem dados disponíveis
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Viscosidade cinemática</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Características das partículas</b>
Não existem dados disponíveis

**9.2 Outras informações**

<b>Outras informações</b>
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**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseamento (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Não existem informações disponíveis.

**10.4 Condições a evitar**

Humidade; Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

**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			
N°	Nome do produto		
1	DELFIN WG		
DL50	>	5000	mg/kg
Espécies	ratazana / rato		
Toxicidade dérmica aguda			
N°	Nome do produto		
1	DELFIN WG		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Toxicidade aguda por inalação			
N°	Nome do produto		
1	DELFIN WG		
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Notação	Nenhum efeito observado com base num teste para o ingrediente activo correspondente.		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Corrosão/irritação cutânea			
N°	Nome do produto		
1	DELFIN WG		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Lesões oculares graves/irritação ocular			
N°	Nome do produto		
1	DELFIN WG		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Sensibilização respiratória ou cutânea			
N°	Nome do produto		
1	DELFIN WG		

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT

Via de aplicação	Pele
Espécies	porquinho-da-Índia
Método	Magnussen/Kligmann
Avaliação	sensibilizante
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Toxicidade na reprodutiva</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Carcinogenicidade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Perigo de aspiração</b>	
Não existem dados disponíveis	

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

Não existem informações adicionais disponíveis.

**Outras informações**

Não existem informações adicionais disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA-11	68038-71-1	614-245-1	
	CL50	>	41,5	mg/l
	Duração da exposição		96	h
	Espécies	Oncorhynchus mykiss		
<b>Toxicidade para os peixes (crónica)</b>				
Não existem dados disponíveis				
<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA-11	68038-71-1	614-245-1	
	CE50		41,5	mg/l
	Duração da exposição		48	h
	Espécies	Daphnia magna		
<b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b>				
Não existem dados disponíveis				
<b>Toxicidade para as algas (aguda)</b>				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA-11	68038-71-1	614-245-1	
	ErC50		42	mg/l
	Duração da exposição		72	h
	Espécies	Selenastrum capricornutum		
<b>Toxicidade para as algas (crónica)</b>				
Não existem dados disponíveis				
<b>Toxicidade em bactérias</b>				
Não existem dados disponíveis				

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existem informações disponíveis.

**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

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT

Avaliação PBT	As substâncias do produto não são considerados como PBT.
Avaliação mPmB	As substâncias do produto não são considerados como mPmB.

**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 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

**14.4 Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

**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**

**Nome comercial:** DELFIN WG**No. Produto:** CUSA 104 C1076 PT**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 05.09.2022**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 13.07.2022**Região:** PT

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 ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./ Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]
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).
SPgPT4	Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
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.

**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:**

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.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

**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 não têm o objetivo de assegurar características específicas.

**Alterações / adendas de texto:**

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

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

Prod-ID 767554