

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Turex WG

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Insecticide

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Certis Belchim N.V. - België/Belgique

Technologielaan 7

B-1840 Londerzeel - Belgique

Telefoonnr. 00 32 (0)52/30 09 06

Faxnr. 00 32 (0)52/30 11 35

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

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

www.certisbelchim.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

Centre Antipoison pour le Luxembourg : (+352) 8002 5500

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH401

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261

Inademing van stof/ rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel vermijden.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284

Adembescherming dragen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P333+P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P402

Op een droge plaats bewaren.

P404

In gesloten verpakking bewaren.

P410

Tegen zonlicht beschermen.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Bacillus thuringiensis aizawai GC-91 50% (WG)

Gevaarlijke basisstoffen

Het product bevat geen aan te geven stoffen conform de verordening 1907/2006 (REACH), appendix II.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Na inademen

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Voor herhaalde contacten, allergische dermatitis en sensibilisatie van de longen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal; Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Zwaveloxiden (SxOy)

5.3 Advies voor brandweertaken

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Product niet ongecontroleerd in het ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Adem stof niet in. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Stof/rook/aerosols niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Bij opslag op kamertemperatuur is het product maximaal 2 jaar stabiel onder optimale opslagcondities (20 °C ± 2 °C). Bewaar het product op een koele en droge plaats, zonder hittedschok of direct zonlicht.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde < 40 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Product in gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Brancheoplossing

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen te bewaken parameters aanwezig.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Als er geen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling beschikbaar zijn, dan moeten bij vorming van stof, damp en nevel toereikende maatregelen voor ademhalingsbescherming worden getroffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen. Materiaaldikte > 0,4 mm

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat			
vaste stof			
Vorm			
granulaat			
Kleur			
bruingroen			
Geur			
visgeur			
pH-waarde			
Waarde	6,4		
Referentietemperatuur	25	°C	
Concentratie	1	%	
Bron	Producent		
Kookpunt / kooktraject			
Niet van toepassing			
Smelpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Waarde	392	°C	
Bron	Producent		
Oxiderende eigenschappen			
niet oxiderend			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid			
Geen licht ontvlambare vaste stof.			

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

Onderste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Bovenste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdruk	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Stortdichtheid	
Waarde	0,477 g/ml
Trildichtheid	
Waarde	0,526 g/ml
Referentietemperatuur	20 °C
Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	
Geen gegevens aanwezig	
Kinematische viscositeit	
Niet van toepassing	
Deeltjeskenmerken	
Korrels. Droge zeefanalyse: 0,125-0,5 mm.	

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag en behandeling.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vochtigheid

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit	
Nr.	Naam van het product

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

1	Turex WG		
LD50	>	5050	mg/kg
Species	rat		
Bron	Leverancier		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex WG		
LD50		2020	mg/kg
Species	rat		
Bron	Leverancier		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex WG		
LC50	>	5,78	mg/l
Blootstellingsduur	4		uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	Leverancier		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex WG		
Bron	Leverancier		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		
bepaling	licht irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex WG		
Bron	Leverancier		
bepaling	licht irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex WG		
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Bron	Leverancier		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Geen gegevens aanwezig			

Reproductietoxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			

Kankerverwekkendheid			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij herhaalde blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

Gevaar bij inademing			
-----------------------------	--	--	--

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)

Nr. Naam van het product

1 Turex WG

LC50	41,5	mg/l
Blootstellingsduur	96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss	
Referentiestof	Bacillus thuringiensis var. aizawai Strain GC-91	

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Nr. Naam van het product

1 Turex WG

EC50	41,5	mg/l
Blootstellingsduur	48	uur
Species	Daphnia magna	
Referentiestof	Bacillus thuringiensis var. aizawai Strain GC-91	

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algenticiteit (acuut)

Nr. Naam van het product

1 Turex WG

ErC50	42	mg/l
Blootstellingsduur	72	uur
Species	Selenastrum capricornutum	
Referentiestof	Bacillus thuringiensis var. aizawai Strain GC-91	

Algenticiteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacteriën

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbreekbaarheid

Nr. Naam van het product

1 Turex WG

Soort	Fotolyse
Bron	Leverancier
Becoördeling/classificatie	Bacillus thuringiensis subspecies aizawai (Bta) bacteriën worden snel afgebroken door UV-licht en de activiteiten van andere micro-organismen.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

Nr.	Naam van het product
1	Turex WG
Bron	Leverancier
Opmerking	Bta heeft een hoog adsorptievermogen voor de kleifracies in de bodem en vertoont geen tekenen van uitloging.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Bta is niet pathogeen en plant zich niet voort in andere levende organismen dan de larven van de doellepidoptera.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Laat het product niet in het milieu terechtkomen.

Verpakking

De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU voorschriften

Handelsnaam: Turex WG

Productnr.: CUSA 102 C01698 BE

Actuele versie: 2.0.2, opgesteld op: 11.07.2023

Vervangen versie: 2.0.1, opgesteld op: 30.06.2023

Regio: BE

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Verordening (EG) Nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen

Verordening (EU) Nr. 547/2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 wat betreft de etiketteringsvoorschriften voor gewasbeschermingsmiddelen

Bijlage III

SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPa1	Om resistentieopbouw te voorkomen dit product af met andere producten met een ander werkingsmechanisme. De IRAC-code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof in dit product is 11 A.
SPe3	Om in het water levende organismen een niet-behandelingszone ten opzichte van het oppervlaktewater in acht nemen (zie risicobeperkende maatregelen).
SPo	Behandelde gewassen/oppervlakken niet betreden voordat de spuitnevel volledig droog is.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 764853