

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Turex WG**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**Plantebeskyttelsesmiddel til professionel brug
bioinsekticid**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonnr. 0031 (0)30 200 1200

Faxnr. 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

www.certisbelchim.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

Carechem 24 EU: +45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen og mærkningen er baseret på resultaterne af de toksikologiske undersøgelser af produktet (blanding).

Klassificeringen og mærkningen med hensyn til forureningen af søer og vandløb er baseret på resultaterne af de toksikologiske undersøgelser af produktet (blanding).

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

-

Signalord

-

Faresætninger

-

Faresætninger (EU)

EUH208

EUH401

Indeholder Bacillus thuringiensis var. aizawai stamme GC-91. Kan udløse allergisk reaktion.

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P261

Undgå indånding af spray.

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ingen ingredienser, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller

Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

PBT-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Kemisk karakterisering**

Fast plantebeskyttelsesformulering; Bacillus thuringiensis aizawai GC-91 50% (WG)

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	Bacillus thuringiensis var. aizawai stamme GC-91			
	68038-71-1	-	50,00	vægt-%
	-			
	-			
	-			

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Ved indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Ved hudkontakt

Alt tilsmudset tøj tages af. Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Ved øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl munden. Ring til GIFTINFORMATION/læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Kan medføre sensibilisering hos visse personer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Pulverslukkemiddel; Skum; Kulsyre; Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Svovloxider (SxO_y)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Benyt beskyttelsesdragt. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Træf forholdsregler (se punkt 7 og 8). Sørg for rigelig ventilation. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Undgå at indånde dampene/aerosolerne. Evakuer personer til sikre områder.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kan optages mekanisk. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Indånd ikke pulver. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler, drikkevarer eller foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Hold øjenskylleanordning parat. Indånd ikke støv/røg/aerosoler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tilsluttet og på et køligt, velventileret sted. Ved høj luftfugtighed og en temperatur på omkring 30 °C bliver produktets aktivitet nedsat. Beskyttes mod frost. Beskyttes mod direkte sollys.

Krav til lager og beholdere

Produktet skal opbevares i lukkede beholdere.

Samlagingshenvisninger

Opbevar ikke sammen med mad, drikkevarer og dyrefoder.

7.3 Særlige anvendelser**Anbefalinger**

Præparatet bør ikke anvendes i kombination med andre produkter.

Brancheplysning

Læs altid etiket og produktinformation inden brug.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Der forefindes ingen parametre, der skal overvåges.

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for erhvervmæssig eksposering, skal der sørges for tilstrækkelig åndedrætsværn i tilfælde af, at der dannes støv, dampe og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller (EN 166)

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker (EN 374) ved intensiv kontakt. Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374.

Beskyttelseshandskerne skal, hver gang de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes.

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform			
fast stof			
Form			
Granulat			
Farve			
brungrøn; RAL 8025			
Lugt			
fiskeagtig lugt			
pH-værdi			
Værdi	6,4		
Referencetemperatur	25	°C	
Koncentration	1	%	
Kilde	Producent		
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Der foreligger ingen data			
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Der foreligger ingen data			
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Selvantændelsestemperatur			
Værdi	392	°C	
Kilde	Producent		
Oxiderende egenskaber			
ikke oxiderende			
Eksplorative egenskaber			
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.			
Antændelighed			
Produktet kan ikke brænde.			
Kilde	Producent		
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	0,477	g/cm ³	
Referencetemperatur	20	°C	
Kilde	Producent		
Rumvægt			
Værdi	0,536	g/ml	
Kilde	Producent		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK**Kinematisk viskositet**

Der foreligger ingen data

Partikelegenskaber

Granulat. Tørsigteanalyse: 0,125-0,5 mm.

9.2 Andre oplysninger**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen angivelser til rådighed.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder. Fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Intet bekendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet			
Nr.	Produktets navn		
1	Turex WG		
LD50		5050	mg/kg
Arter	rotte		
Kilde	Leverandør		
Akut dermal toksicitet			
Nr.	Produktets navn		
1	Turex WG		
LD50	>	2020	mg/kg
Arter	rotte		
Kilde	Producent		
Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Produktets navn		
1	Turex WG		
LC50	>	5,78	mg/m ³
Ekspositionsvarighed	4		h
Arter	rotte		
Kilde	Producent		
Anmærkninger	Højeste koncentration, der kan afprøves.		
Hudætsning/-irritation			
Nr.	Produktets navn		
1	Turex WG		
Arter	kaniner		
Kilde	Producent		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Produktets navn		
1	Turex WG		
Arter	kaniner		
Kilde	Leverandør		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Produktets navn		

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK

1	Turex WG
Eksponeringsvej	Hud
Kilde vurdering Vurdering/klassificering	Leverandør Ikke sensibiliserende Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet	
Nr.	Produktets navn
1	Turex WG
Kilde Vurdering/klassificering	Producent Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet	
Nr.	Produktets navn
1	Turex WG
Kilde Vurdering/klassificering	Producent Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet	
Nr.	Produktets navn
1	Turex WG
Kilde Vurdering/klassificering	Producent Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering	
Nr.	Produktets navn
1	Turex WG
Kilde Vurdering/klassificering	Producent Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer	
Nr.	Produktets navn
1	Turex WG
Kilde Vurdering/klassificering	Producent Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare	
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ingen bestanddele som i henhold til REACH, artikel 57, litra f eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 har hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration, der er lig med eller større end 0,1 %.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Produktets navn		
1	Turex WG		
LC50	>	2	x 10E10 CFU/L
Ekspositionsvarighed		32	dag(e)
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Referencestof	Bacillus thuringiensis subspecies aizawai (GC-91)		
Kilde	Producent		

Giftighed for fisk (kronisk)	
Der foreligger ingen data	

Giftighed for dafnier (akut)	
Nr.	Produktets navn
1	Turex WG

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK

LC50	>	25	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	Producent		
Anmærkninger	Analogt med et produkt med lignende sammensætning.		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)**Nr. Produktets navn****1 Turex WG**

EbC50	>	3,6	x 10E9 CFU/L
Ekspositionsvarighed		72	h
Kilde	Producent		

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord**Mobilitet i jord****Nr. Produktets navn****1 Turex WG**

Anmærkninger	Mobilitet for B. thuringiensis samt sporerne kan anses som værende begrænset.
--------------	---

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ingen bestanddele som i henhold til REACH, artikel 57, litra f eller kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 har hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration, der er lig med eller større end 0,1 %.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

Emballage

Tom emballage kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Handelsnavn: Turex WG**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C01698 DK**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 28.08.2023**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 15.08.2023**region:** DK

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der er underlagt REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Forordning (EF) Nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler

Forordning (EU) Nr. 547/2011 om gennemførelse af forordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår mærkningskrav vedrørende plantebeskyttelsesmidler

Bilag III

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 795489