

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

Turex 50 WP**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**Växtskyddsmedel för yrkesmässig användning.
Bioinsekticid**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonnummer 0031 (0)30 200 1200

Faxnummer 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Information om säkerhetsdatabladet

www.certisbelchim.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Carechem 24 EU: +46 8 566 42573

Giftinformationscentralen

+358 (0) 800147111 (avgiftsfri)

+358 (0) 9 471977 (normal samtalskostnad)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Information om klassificering**

Klassificering och märkning baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

-

Signalordet

-

Faroangivelser

-

Faroangivelser (EU)

EUH208

EUH401

Innehåller Bacillus thuringiensis var. aizawai Strain GC-91. Kan orsaka en allergisk reaktion.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.**Skyddsangivelser**

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshantering för farligt avfall enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra farorDenna produkt innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller högre.
PBT-bedömning

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
 vPvB-bedömning
 Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Kemisk karakterisering**

Fast sammansättning av växtskyddsmedel; Bacillus thuringiensis aizawai GC-91 50% (WP)

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	Bacillus thuringiensis var. aizawai Strain GC-91			
	68038-71-1	-	>= 50,00 - < 70,00	vikt-%
	-			
	-			
	-			

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Symptom**

Kan orsaka sensibilisering hos vissa personer.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Torra släckmedel; Skum; Koldioxid; Spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraFöljande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO); Svaveloxide (SxO_y)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släcknings-, räddnings- och uppröjningsarbeten under påverkan av brand- eller glödblandgaser får endast utföras med tung rökdykarutrustning. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Använd skyddsdräkt. Kyl slutna behållare som utsätts för brand med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI

Vidtag skyddsåtgärder (se kapitel 7 och 8). Sörj för god ventilation. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor/aerosoler. Flytta personer till en säker plats.

För räddningspersonal

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Produkten får ej okontrollerat släppas ut i jord / jorden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutdrag vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll ögonduch i beredskap. Undvik inandning av damm/rök/aerosoler.

Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. hög luftfuktighet och en temperatur av ungefär 30 °C reducerar produktens aktivitet. Skyddas mot frost.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras produkten i slutna behållare.

Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning**Rekommendationer**

Preparatet får inte användas i kombination med andra produkter.

Branschlösning

Läs alltid igenom etiketten och produktinformationen inför användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Inga kontrollparametrar.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning**Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om det inte finns några gränsvärden för yrkesexponering måste adekvata andningsskyddsåtgärder vidtas när damm, ångor och dimma bildas.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166)

Handskydd

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Materialtjocklek

>

0,4

mm

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd			
fast form			
Form			
Pulver			
Färg			
gråbeige; RAL 1012			
Lukt			
karaktéristisk			
pH-värde			
Värde		6,54	
Referenstemperatur		25	°C
Koncentration		1	%
Källa	Tillverkare		
Kokpunkt / kokområde			
Inga tillgängliga data			
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Inga tillgängliga data			
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Självantändningstemperatur			
Värde		210	°C
Källa	Tillverkare		
Oxiderande egenskaper			
Ej oxiderande			
Explosiva egenskaper			
Produkten är inte explosiv.			
Brandfarlighet			
Produkten är inte brandfarlig.			
Källa	Tillverkare		
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Inga tillgängliga data			
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Inga tillgängliga data			
Bulkdensitet			
Värde		0,51	g/ml
Källa	Tillverkare		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Inga tillgängliga data			

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI**Kinematisk viskositet**

Inga tillgängliga data

Partikelegenskaper

Pulver. Analys efter torrsiktning (fördelning av partikelstorlekar): 6,27 µm, 32,93 µm, 76,82 µm

9.2 Annan information**Övrig information**

Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil under normala villkor och hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Fukt

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända. Vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
LD50		5050	mg/kg
Arter	råtta		
Källa	Leverantör		
Akut dermal toxicitet			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
LD50	>	2020	mg/kg
Arter	råtta		
Källa	Tillverkare		
Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
LC50	>	5,78	mg/m ³
Försökstid		4	h
Arter	råtta		
Källa	Tillverkare		
Noter	högsta kontrollerbara koncentration		
Frätande/irriterande på huden			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
Arter	kanin		
Källa	Tillverkare		
värde	ej irriterande		
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
Arter	kanin		
Källa	Leverantör		
värde	ej irriterande		
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Produktens namn		

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI

1	Turex 50 WP
Exponeringsväg	Hud
Källa värde Utvärder/klassificering	Leverantör ej sensibiliserande Utgående från tillgänglig information har kriterierna för klassificering inte uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller	
Nr	Produktens namn
1	Turex 50 WP
Källa Utvärder/klassificering	Tillverkare Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet	
Nr	Produktens namn
1	Turex 50 WP
Källa Utvärder/klassificering	Tillverkare Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet	
Nr	Produktens namn
1	Turex 50 WP
Källa Utvärder/klassificering	Tillverkare Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Nr	Produktens namn
1	Turex 50 WP
Källa Utvärder/klassificering	Tillverkare Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
Nr	Produktens namn
1	Turex 50 WP
Källa Utvärder/klassificering	Tillverkare Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration	
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga beståndsdelar som enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller delegerade förordning (EU) 2018/605 uppvisar mängder av 0,1 % eller mer hormonstörande egenskaper.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
LC50	>	2	x 10E10 CFU/L
Försökstid		32	dag(ar)
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Referenssubstans	Bacillus thuringiensis subspecies aizawai (GC-91)		
Källa	Tillverkare		

Fisktoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
LC50	>	25	mg/l

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI

Försökstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Källa	Tillverkare	
Noter	Analog en produkt av liknande sammansättning.	

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Produktens namn		
1	Turex 50 WP		
EbC50	>	3,6	x 10E9 CFU/L
Försökstid		72	h
Källa	Tillverkare		

Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	
Nr	Produktens namn
1	Turex 50 WP
Noter	Rörligheten av <i>B. thuringiensis</i> och sporer kan betraktas som begränsad.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper
Produkten innehåller inga beståndsdelar som enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller delegerade förordning (EU) 2018/605 uppvisar mängder av 0,1 % eller mer hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

Handelsnamn: Turex 50 WP**Produkt-Nr.:** CUSA 102 C1402 FI**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 07.08.2023**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** FI**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden

Förordning (EU) nr 547/2011 om tillämpning av förordning (EG) nr 1107/2009 vad gäller märkningskrav för växtskyddsmedel

Bilaga III

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 795460