

**Nombre comercial:** Turex 50 WG**Nº Producto:** CUSA 102 C01698 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Turex 50 WG****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Insecticida

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Certis Europe B.V. - España

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

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

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

certis@certiseurope.es

**1.4 Teléfono de emergencia**

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla). La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Indicaciones de peligro (UE)**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Llevar guantes/prendas de protección.

**2.3 Otros peligros**Contiene *Bacillus thuringiensis aizawai* (cepa CG -91). Puede provocar una reacción alérgica.

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**Nombre comercial:** Turex 50 WG**N° Producto:** CUSA 102 C01698 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019**Región:** ES

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>Bacillus thuringiensis var. Aizawai Strain GC-91</b>			
	68038-71-1	-	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
	-			
	-			

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o salpicada.

##### Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

##### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante.

##### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

##### Ingestión

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. En caso de ingestión, si la persona está consciente, provoque el vómito y no administre nada por vía oral.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Síntomas

En contactos repetidos, dermatitis alérgica y sensibilización pulmonar.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

##### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Llevar ropa de protección

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Nombre comercial:** Turex 50 WG**Nº Producto:** CUSA 102 C01698 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019**Región:** ES

## 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Aplicar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8). Procurar ventilación suficiente.

### Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al suelo/subsuelo.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

## 6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. No inhale el polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

#### Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar el polvo/humo/aerosol.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Almacenado a temperatura ambiente, el producto es estable por un periodo máximo de 2 años en las condiciones óptimas de almacenamiento (20 °C ± 2 °C). Almacenar el producto en lugar fresco y seco, sin golpes de calor ni exposición directa al sol.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto en recipientes cerrados.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

### 7.3 Usos específicos finales

#### Solución sectorial

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No existen parámetros a supervisar.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

#### Equipo de protección personal

##### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de valores límite de exposición laboral, deberán implantarse medidas adecuadas de protección respiratoria, en caso de formación de polvos, vapores y nieblas.

##### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

**Nombre comercial:** Turex 50 WG**N° Producto:** CUSA 102 C01698 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019**Región:** ES**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

**Otros**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico/Color</b>	
sólido	
pardo claro	
<b>Olor</b>	
sospechoso	
<b>Umbral del olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
Valor	6,0 - 7,0
Temperatura de referencia	25 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
No existen datos	
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
Valor	392 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Propiedades comburentes</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades explosivas</b>	
No existen datos	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	
No existen datos	
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	

**Nombre comercial:** Turex 50 WG**N° Producto:** CUSA 102 C01698 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019**Región:** ES

<b>Densidad de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Tasa de evaporación</b>	
No existen datos	
<b>Densidad relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad</b>	
Valor	0,39 - 0,43 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Solubilidad en agua</b>	
No existen datos	
<b>Solubilidad(es)</b>	
No existen datos	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	
No existen datos	
<b>Viscosidad</b>	
No existen datos	

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se dispone de datos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas &gt; 40°C

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen ningunas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad oral aguda</b>	
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>
1	Turex 50 WG
DL50	> 5050 mg/kg
Especies	rata
Procedencia	Proveedor
Notas	Análogamente a un producto de composición similar.
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>	
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>
1	Turex 50 WG
DL50	2020 mg/kg

**Nombre comercial:** Turex 50 WG

**N° Producto:** CUSA 102 C01698 ES

**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020

**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019

**Región:** ES

Especies	rata
Procedencia	Proveedor
Notas	Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar.

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre del producto		
1	Turex 50 WG		
CL50	>	5,78	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Especies	rata		
Procedencia	Proveedor		
Notas	Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar.		

Corrosión o irritación cutánea	
N°	Nombre del producto
1	Turex 50 WG
Procedencia	Proveedor
Notas	Análogamente a un producto de composición similar.
comentarios	ligeramente irritante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves	
N°	Nombre del producto
1	Turex 50 WG
Procedencia	Proveedor
comentarios	ligeramente irritante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea	
N°	Nombre del producto
1	Turex 50 WG
Vía de absorción	Piel
Especies	cobaya
Procedencia	Proveedor
comentarios	El producto no es sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales
No existen datos

Toxicidad para la reproducción
No existen datos

Carcinogenicidad
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No existen datos

Peligro de aspiración
No existen datos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)
No existen datos

Toxicidad para los peces (crónica)

**Nombre comercial:** Turex 50 WG

**Nº Producto:** CUSA 102 C01698 ES

**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020

**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019

**Región:** ES

No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Degradabilidad abiótica</b>	
<b>Nº</b>	<b>Nombre del producto</b>
1	Turex 50 WG
Tipo	Fotólisis
Procedencia	Proveedor
Evaluación/Clasificación	La bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i> subespecie <i>aizawai</i> (Bta) se degrada rápidamente por la luz ultravioleta y las actividades de otros microorganismos.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

## 12.4 Movilidad en el suelo

<b>Movilidad en el suelo</b>	
<b>Nº</b>	<b>Nombre del producto</b>
1	Turex 50 WG
Procedencia	Proveedor
Notas	Bta. tiene una alta capacidad de adsorción a las fracciones arcillosas de los suelos y no presenta signos de lixiviación.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

## 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## 12.7 Otros datos

<b>Otros datos</b>
Bta. no es patógena y no se reproduce en organismos vivos distintos de las larvas objetivo de Lepidopteran.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

### Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

**Nombre comercial:** Turex 50 WG**Nº Producto:** CUSA 102 C01698 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019**Región:** ES

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

El producto no está sometido a las normas IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPe3	Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.
SPo5	Ventilar las zonas/los invernaderos tratados [bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización] antes de volver a entrar.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**

---

**Nombre comercial:** Turex 50 WG

**Nº Producto:** CUSA 102 C01698 ES

**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 17.03.2020

**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 24.10.2019

**Región:** ES

---

**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Sector que expide la hoja de datos**

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](mailto:umco@umco.de)

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760393