

Nombre comercial: Turex**Nº Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**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**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezclaProducto fitosanitario de uso profesional
Insecticida**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DirecciónCertis Belchim B.V. - España
Severo Ochoa, 18,2º. Bulevar Parque.
Parque Empresarial de Elche
3203 Elche - Alicante - España

Teléfono 0034 966 651 077

Fax 0034 966 651 076

e-mail info.es@certisbelchim.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

www.certisbelchim.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 clasificaciónLa clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).
La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos 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.

P280

Llevar guantes/prendas/máscara de protección.

P302+P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P262

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

P284

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

P304+P340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P411

Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

Nombre comercial: Turex**Nº Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES

2.3 Otros peligros

Contiene *Bacillus thuringiensis aizawai* (cepa CG -91). Es sensibilizante por vía cutánea y potencialmente sensibilizante por vía inhalatoria.

Valoración PBT
No disponible.

Valoración vPvB
No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Características químicas

Formulación de protección fitosanitaria sólida; *Bacillus thuringiensis* subespecie *aizawai* strain GC-91 50% (WP)

Componentes peligrosos

El producto no contiene ninguna sustancia que se deba hacer constar en el sentido del Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II.

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. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

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. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

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. Acudir al médico.

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

Agentes extintores secos; Espuma; Dióxido de carbono; Agua pulverizada

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 (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Gases/vapores tóxicos; Óxidos de azufre (SxO_y)

Nombre comercial: Turex**Nº Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES

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; Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar los vapores/aerosoles. Llevar a las personas afectadas a un sitio seguro.

Para el personal de emergencia

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. una humedad elevada y una temperatura en torno a los 30 ° C disminuye la actividad del producto. Proteger de las heladas.

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

Recomendaciones

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

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

Nombre comercial: Turex**N° Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES**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.

Filtro respiratorio(part): P3

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

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**

Estado físico			
sólido			
Estado físico			
sólido			
Color			
de blanco a pardo claro			
Olor			
sospechoso			
Valor pH			
Valor	6,5		
Temperatura de referencia	25	°C	
Concentración	1	%	
Procedencia	Productor		
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
No existen datos			
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No existen datos			
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Temperatura de auto-inflamación			
Valor	210	°C	

Nombre comercial: Turex**N° Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES

Método	440/2008/EC, A.16
Procedencia	Productor

Propiedades comburentes

no es oxidante

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión.

Inflamabilidad

El producto es incombustible.

Método	440/2008/EEC A.10
Procedencia	Productor

Límite inferior de explosividad

No existen datos

Límite superior de explosividad

No existen datos

Presión de vapor

No existen datos

Densidad de vapor relativa

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

No existen datos

Densidad a granel

Valor	0,51 g/ml
Procedencia	Productor

Solubilidad

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No existen datos

Viscosidad cinemática

No existen datos

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

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

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Nombre comercial: Turex**Nº Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre del producto		
1	Turex		
DL50		5050	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Proveedor		

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre del producto		
1	Turex		
DL50	>	2020	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre del producto		
1	Turex		
CL50	>	5,78	mg/m ³
Tiempo de exposición		4	horas
Especies	rata		
Procedencia	Productor		
Notas	Concentración más alta que puede ensayarse.		

Corrosión o irritación cutánea	
Nº	Nombre del producto
1	Turex
Procedencia	Productor
comentarios	no irritante

Lesiones o irritación ocular graves	
Nº	Nombre del producto
1	Turex
Procedencia	Proveedor
comentarios	no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea	
Nº	Nombre del producto
1	Turex
Vía de absorción	Piel
Método	OCDE 406
Procedencia	Proveedor
comentarios	El producto es sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales	
Nº	Nombre del producto
1	Turex
Procedencia	Productor
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción	
No existen datos	

Carcinogenicidad	
No existen datos	

Nombre comercial: Turex**N° Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES**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

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces (aguda)****N° Nombre del producto**

1 Turex

CL50	>	2	x 10E10 CFU/L
Tiempo de exposición		32	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Sustancia de referencia	Bacillus thuringiensis subsp. aizawai (GC-91)		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)**N° Nombre del producto**

1 Turex

CL50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	Productor		
Notas	Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar.		

Toxicidad para las dafnias (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)**N° Nombre del producto**

1 Turex

EbC50	>	3,6	x 10E9 CFU/L
Tiempo de exposición		72	horas
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradación****N° Nombre del producto**

1 Turex

Nombre comercial: Turex**Nº Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES

Notas	<p>La bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i> subespecie <i>aizawai</i> (Bta) se degrada rápidamente por la luz ultravioleta y las actividades de otros microorganismos. La persistencia de las células vegetativas activas es a corto plazo; las esporas son viables durante períodos más largos, dependiendo del pH, la humedad y la disponibilidad de nutrientes. Por lo tanto, no se espera que las poblaciones de Bta se acumulen en el medio ambiente debido a la limitada persistencia en el campo y a la ausencia de germinación y crecimiento en condiciones de campo.</p> <p>Traducción realizada con el traductor.</p>
-------	--

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	
Nº	Nombre del producto
1	Turex
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

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

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**

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.

Nombre comercial: Turex**N° Producto:** CUSA 102 C1402 ES**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022**Región:** ES**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
SPe3	Para proteger a los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada, para el uso de olivos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

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

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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

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.

Nombre comercial: Turex

N° Producto: CUSA 102 C1402 ES

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 17.10.2022

Versión sustituida: 2.0.0, elaborado el: 23.06.2022

Región: ES

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

Prod-ID 760398