

Nombre comercial: AMYLO-X WG**Nº Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**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****AMYLO-X 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**

producto fitosanitario

Fungicida Biológico

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

Certis Europe (ES)

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****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Indicaciones para la clasificación

La 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)****Pictogramas de peligro**

GHS09

Palabra de advertencia

-

Indicaciones de peligro

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre comercial: AMYLO-X WG**Nº Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES**Indicaciones de peligro (UE)**

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/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262

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

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P391

Recoger el vertido.

P401

Almacenar conforme a los reglamentos local y nacional.

P501

Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a la reglamentación local y nacional.

2.3 Otros peligros

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

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 empapada.

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

Enjuague bien el ojo con agua corriente, manteniendo los párpados bien abiertos y protegiendo el ojo no afectado.

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, ninguna administración oral. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Manifestaciones de tipo alérgico

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

Nombre comercial: AMYLO-X WG**Nº Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaEn caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); 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**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar 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. Evitar que el producto penetre en el 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 lavajos. 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 y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 30 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto en recipientes cerrados.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

7.3 Usos específicos finales**Solución sectorial**

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

Nombre comercial: AMYLO-X WG**N° Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES

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.

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 el guante de protección es adecuado 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/Color	
sólido	
pardo claro	
Olor	
levaduriforme	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
Valor	8,6
Método	CIPAC MT 75.3
Procedencia	Productor

Nombre comercial: AMYLO-X WG**N° Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES**Punto de ebullición / Intervalo de ebullición**

No existen datos

Punto de fusión / Rango de fusión

No existen datos

Punto de descomposición / Rango de descomposición

No existen datos

Punto de inflamación

No existen datos

Temperatura de auto-inflamación

Valor	392 °C
Método	EEC A16
Procedencia	Productor

Propiedades comburentes

no es oxidante

Método	EEC A17
--------	---------

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión.

Inflamabilidad (sólido, gas)

no es fácilmente inflamable

Método	EEC A10
Procedencia	Productor

Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Presión de vapor

No existen datos

Densidad de vapor

No existen datos

Tasa de evaporación

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

No existen datos

Densidad a granel

Valor	0,43 g/ml
Método	CIPAC MT 186
Procedencia	Productor

Nombre comercial: AMYLO-X WG**N° Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES**Solubilidad en agua**

No existen datos

Solubilidad(es)

No existen datos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

No existen datos

Viscosidad

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

Ninguna al usar según las indicaciones.

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****Toxicidad oral aguda****N° Nombre del producto****1 AMYLO-X WG**

DL50 > 5000 mg/kg

Especies

rata

Procedencia

Productor

Notas

Análogamente a un producto de composición similar.

Toxicidad dérmica aguda**N° Nombre del producto****1 AMYLO-X WG**

DL50 > 5050 mg/kg

Procedencia

Productor

Notas

Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar.

Nombre comercial: AMYLO-X WG**N° Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre del producto		
1	AMYLO-X WG		
CL50	>	2,18	mg/l
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Procedencia	Productor		
Notas	Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar.		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (concentración máxima alcanzable, sin mortalidad).		

Corrosión o irritación cutáneas	
N°	Nombre del producto
1	AMYLO-X WG
Especies	conejo
Procedencia	Productor
Notas	Análogamente a un producto de composición similar.
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	AMYLO-X WG
Procedencia	Productor
Notas	Los datos se han determinado en analogía 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.

Sensibilización respiratoria o cutánea	
N°	Nombre del producto
1	AMYLO-X WG
Vía de absorción	Piel
Especies	conejo
Método	OCDE 406
Procedencia	Productor
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	

Nombre comercial: AMYLO-X WG**N° Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre del producto		
1	AMYLO-X WG		
CL50	>	8,1	x 10E10 CFU/L
Tiempo de exposición		30	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Sustancia de referencia	B. amyloliquefaciens D747		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre del producto		
1	AMYLO-X WG		
NOEC		1,44	x 10 E10 CFU/L
Tiempo de exposición		30	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre del producto		
1	AMYLO-X WG		
CE50	>	2,3	x 10 E10 CFU/L
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Sustancia de referencia	B. amyloliquefaciens D747		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre del producto		
1	AMYLO-X WG		
NOEC		2,84	x 10 E8 CFU/L
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre del producto		
1	AMYLO-X WG		
EbC50	>	2,3	x 10E10 CFU/L
Tiempo de exposición		72	(144 mg/L) horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Sustancia de referencia	CX-9030		
Procedencia	Productor		
Notas	Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar.		

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	AMYLO-X WG		
Procedencia	Productor		
Notas	El producto es biodegradable.		

Nombre comercial: AMYLO-X WG**N° Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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 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.

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

Irrelevante

Nombre comercial: AMYLO-X WG**N° Producto:** CUSA 100 C1407/ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 15.04.2019**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 11.04.2019**Región:** ES

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 está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

E2

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.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información

Número de registro: ES-00346

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 ecotoxológicos, 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.

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

Prod-ID 756022